



Vollständiges Lexikon

der

Waarenfunde

in allen ihren Zweigen.

Enthaltenb

alle Urtikel bes Material: oder Spezerei:, Droguerie:, Farbwaaren:, Delicateß: oder Italiener: Handels; des Eisen:, Kurz: und Kramwaaren:, Holz: und Holzwaaren: Handels; des Manufactur: oder Schnitt: und Strumpswaaren: Handels; des Galanterie:, Bijouterie: und Modewaaren:, Glas:, Porzellan:, Fayance: und Steinguthandels; des Flachs:, Garn:, Leinen:, Baumwoll: und Wollhandels; des Getreide: und Victualienhandels, des Handels mit Wein und Spiri: tuosen; des Kunst: und Papierhandels; des Leder:, Rauch: und Pelzwaarenhandels zc.,

nebst

Nachweisung bes Ursprungs; der verschiedenen Sorten; der Bezugsorte; bes Gewichts oder Maßes, nach welchem sie gehandelt werden; ihrer Emballage und Versenbung; des Rabatts oder der Tara ze.

Für

Raufleute, Droguisten, Apotheker, Weinhandler, Fabrikanten, Manufacturisten, Makler u. s. w., und alle Diejenigen, welche sich bem Geschäfte berselben widmen wollen.

Dritte, verbefferte und vermehrte Auflage,

herausgegeben

bon .

Albert Frang Socher. Bweiter Band.

J-R.

9 9 1829

Quedlinburg und Leipzig.

Digitized by the Internet Archive in 2025 with funding from Getty Research Institute

Sabotapitabeeren, die heibelbeerartigen Fruchte bes Sabotapita, eines in Sudamerika, vorzüglich in Brafilien vorhandenen Baumes. Man bedient sich ihrer ebenso wie bei uns der heibelbeeren zum arz-neilichen Gebrauch bei Ruhr und Durchfall; auch prest man aus ihren

the other of the state and possessed and the property and the state of the state of

Samenkernen ein Speiseol.

Rabots, Streifen von feinem Batist, Batistmousselin, Cambray 2c., an einer Seite mit einem schlichten ober gesteppten Saume, auch wohl mit seiner Stickerei ober mit feinen Spigen beseit; an der ansbern Seite mit einem schlichten schmalen Saume, an welchem sie gestraust auf Band gereiht sind. Mittelst der Anissmasskalen sie in seine Faltchen gelegt und auf den Chemisetts (s. d. Urt.) besessigt. Sie sind ein Urriket des Puswaarenhandels, und werden in Luanticketen zu Berlin, Leipzig, Magdeburg u. a. gr. D. verfertigt, sowie man sie auch auf den Nessen zu Braunschweig, Franksurt a. M. und a. d. D., Leipzig und Naumburg einkaust und nach dem Dugend handelt.

Racarandahola, auch, wiewohl falfchlich, brafilianisches Pockenholz genannt; hat mit bem mahren Pockenholze weber die medicinischen Beilkrafte gemein, noch gehort es in einerlei Classification mit bemfelben. Der Guajakbaum gebort zu ben Rutaceen, Erfte Familie ber vierten Classe; ber Baum aber, ber bas Jacarandaholz liefert, Jacaranda acutifolia, J. obtusifolia, zu ben Bignomineen, Elfte Kamilie ber zweiten Classe. Un Buchs und Blattern aleicht er ben Acacien und feine großen Blumen find glocken= ober trompetenfor= mig; ift in Gubamerita, besonders in Peru anzutreffen. Das harte, schwere, schwarz und weißlich ober gelblich geaberte Holz kommt in Blocken und Bohlen, in & bis 1 Boll ins Gevierte ftarken, 3 bis 4 Ruß langen Studen und in Fournieren gum Sandel. Die Preife find für 100 Pfund ober für ben Centner in Blocken und Bohlen; für bas Dubend in vierecten Stucken, und fur ben Quabratfuß in Fournieren. Man bezieht es in Deutschland besonders von Samburg, Magdeburg und Stettin. Bom Austande, vorzüglich von Liffabon, Condon und Oporto. In hamburg find die Preise fur 100 Pfund 4 bis 12 Mrt. Bco.; in Magbeburg fur ben Einr. 5 bis 12 Thir. preuß. Das Jacarandaholz unterliegt in ben Bollvereinsstaaten ber allgemeinen Eingangssteuer; vom Entr. preuß. 15 Sgr., vom Boll : Centner 50 Ar.

Rachthäringe, nennt man die gleich nach Johannis gefangenen, ausgesuchten und in kleinere als die gewöhnlichen Tonnen eingepotel-

ten Baringe, welche burch Sachtschiffe nach Solland und ben Nordfeefuften gebracht, zu Cande aber gewöhnlich mit ber Poft verfendet merben, baber alfo als neue Baringe weit bober im Preife fteben als bie fpater auf ben gewöhnlichen Bersendungswegen ankommenben.

Jacobsbrand, f. Baringe.

Racobstreuztraut, Senecio Jacobaea, eine haufia auf Bie-Biebweiden, in Walbungen und auf andern Plagen machfende Pflange, die 2 bis 4 guß hohe Stengel hat, mit fieberformig einge= schnittenen Blattern, beren Lappen wieder eingeschnitten und gezähnt Muf bem oberen Stengelende fteht eine Traubendolbe von gel= ben gestrahlten Bluten, welche, sowie bas Kraut, bin und wieder noch als Beilmittel gebraucht werden, zu benen fie fruber allgemein

gehörten.

Sacobszwiebel, Rohriger Bauch, Allium fistulosum, eine Lauchaattung mit langen, robrigen Blattern, Die weniger bauchig find als an ber gemeinen 3wiebel, fowie auch ber Stengel, welcher einen runden Ropf tragt, beffen Bluten furze Staubfaben haben, fchlanter und niedriger ift als bei jener. Man legt die langliche, birnformige, rothliche Zwiebel gegen ben Berbst; sie treibt bann noch vor bem Winter grune Blatter und gertheilt fich im nachften Fruhjahr in mehrere Zwiebeln, die als Gemufe gegeffen werben. Die nach dem Ub= fterben der Blatter abgetrocknete rothliche Zwiebel wird eben fo aebraucht wie die gemeine 3wiebel, mit ber fie baufig vermischt in ben Sandel fommt.

Raconet, auch Baftarb genannt, ift ein feiner, aus feftem, rund gesponnenem Garn gewebter, mouffelinartiger Baumwollenkeug, mit 2400 bis 2800 Rettenfaben auf Die Breite einer Elle, wird fo= wohl glatt weiß als weiß gestreift und gegittert, buntgestreift und gewurfelt wie auch gemuftert, in englischen und beutschen Manufacturen verfertigt. Die englische weiße Waare, fowoht die glatte als die ge= ftreifte und gegitterte, ift 4 bis & Marb breit, in Stucken von 20 Yards; die bunte hingegen hat eine Breite von & Nard bei 12 Nards Lange in den Stucken. Glasgow, Hull, London, Manchefter 2c. sind die Orte, welche fie, sowie auch Saconet - Salstucher, in verschiedenen Großen liefern. Die beutsche Baare, in gleicher Breite mit ber engtischen, auch in der Gute jest wenig ober gar nicht mehr von ihr ver-Schieben, fommt aus ben preußischen Manufacturen zu Barmen, Ber= lin, Burticheid, Grefelb, Duffelborf, Potsbam 2c., ben fachfifchen gu Auerbach, Chemnig, Lengefelb und Plauen. Die aus ben bohmischen Manufakturen zu Leipa, Rumburg, Warnsborf 2c. kommenden Saconets, in allen Gattungen, find in Studen von 100 bis 150 wiener Ellen 4 bis 10 bergt. Elle breit. Dbichon bie Jaconets mouffelinartiae Beuge find, fo haben fie doch mehr Festigkeit als die Mouffeline und kommen ben Cambrans ober Cambriff naber. Die in ben englis ichen Manufacturen verfertigten, fowie die oftreichifch = bohmifchen unterliegen in ben Bollvereinsstaaten ber Gingangesteuer von 50 Thir. pr. Ctnr. pre B. , 85 Fl. vom Boll = Centner. Thara = Bergutung von erfterem in Faffern und Riften 20, in Ballen 8 Pfb., von letterem 183

und 75 Pfund.

Kamtlandisches Leber, wird in Nordsechweben in der Provinz Jamtland aus Kalbs, Schafs und Ziegenfellen bereitet; mit Fichstenlohe gegerbt, in der heißen Lohe gewalkt, an der Kälte getrocknet, mit Fett oder Thran, die man am Feuer einziehen läßt, stark eingeschmiert und dann nochmals mit Lohe behandelt. Es ist sehr weich und geschweidig, und dabei wasserbicht. In den beutschen Gerbereien bereitet man Leber auf dieselbe Art, die ebenfalls unter diesem Namen in den Handel kommen.

Ragaraguder, Jagraguder, ein rothlichbrauner Buder, ber in Ditindien aus bem Palmweine, burch Gintochen und Busegen bes Ralts gewonnen wird, bei weiterem Raffiniren auch vollig weiß berge-

stellt werden kann.

Jagdbüchfe, soviel wie Purschbüchse, s. Gewehre.

Sagdflinte, f. Flinte.

Sagoborner, f. Musikalische Instrumente.

Ragbtafchen, langliche ober auch vierecte leberne Safchen, bie auf der oberen Seite mit Dachs -, Sunds -, Ralb = ober Rehfell über= zogen find, sowie man auch von Bindfaben nepartia gestrickte hat. Sie bienen zur Aufbewahrung bes Pulverhorns, Schrotbeutels, Sags res ober Werges 2c. jum Laben, ber Rugeln und anderer Sagbrequis fiten, für welche, außer ber großeren, gur Aufnahme bes fleinen Bilbes bestimmten Sasche, noch eine kleinere sich baran befindet. zählt fie zu ben Artikeln bes Kurzwaarenhandels und bezieht fie als Baare von Berlin, Coburg, Furth, Nurnberg, Offenbach, Wien 2c. In ben Bollvereinsftaaten unterliegen Sagbtafchen, aus folden ganbern eingebend, die nicht zum Bollverbande geboren, einer Eingangesteuer, und zwar grobe leberne, ber preuß. Etnr. von 110 Pfund, 10 Thir., und werden auf ben Etnr. Bruttogewicht, in Faffern und Riften 18, in Korben 14, und in Ballen 7 Pfund Zara vergutet. Rach bem Boll = Centner und 24 Fl. = Fuße wird vom Centner eine Ginaangs= fteuer von 16 Fl. 583 Er. entrichtet, und vom Ctnr. Brutto = Gewicht wird für Zara vergutet in Faffern und Riften 16 4, in Rorben 12,700 und in Ballen 64 Pfund. Bon feinen lebernen beträgt die Gin= agnassteuer nach bem 14 Thalerfuße 22 Thir, vom preuß. Cinr., und nach bem 24 Fl. = Fuße 37 Fl. 30 Er. vom Boll = Centner. Die Tara= Bergutung vom preuß. Etnr. Brutto : Gewicht ift in Saffern und Riften 22, in Korben 14 und in Ballen 7 Pfund; vom Boll : Centner in Raffern und Riften 20, in Rorben 1270, in Ballen 64 Pfund. Bon Bindfaben geftricte unterliegen nach bem 14 Thalerfuß ber Gingangesteuer von 2 Thir. pr. Ctnr., mit einer Tara : Bergutung vom Bruttogewicht zu 14 Pfund in Riften, 7 Pfund in Ballen; nach bem 24 Ft. Fuß 3 Ft. 264 Ar. mit ber Tara Bergutung von 1270 Pfb. in Kiften und 670 Pfb. in Ballen. Ragbtuch, heißt ein englisches, schmales, kaltgepreßtes Tuch,

Ragbtuch, heißt ein englisches, schmales, kaltgepreßtes Zuch, von grauer und gruner Farbe, welches beghalb viel zu Sagerkleibungen gebraucht wird, weil es ben Regen abhalt. Die Eingangsfteuer bafur

in ben Zollvereinsstaaten beträgt vom Centner preuß. 30 Thir. mit einer Taravergutung von 22 Pfund in Kiften und 8 Pfund in Ballen, vom Zoll-Centner 51 Fl. $2\frac{1}{2}$ Ar. und die Taravergutung ist 20 Pfdin Kiften, $7\frac{1}{10}$ Pfd. in Ballen pr. Etnr. Brutto.

Zagduhren, f. Uhren.

Jagrazucker, s. Jagarazucker.

Sahruhren, f. Uhren.

Ralappenharz, Resina Jalappae. Diefer Beftanbtheil ber Salappenmurgel, ale ber eigentlich wirksame, hat eine außerst ftark purgirende Gigenschaft, und wird zu biefem Bebufe aus ber Burgel gezogen. Gine Quantitat groblich zerkleinerte Jalappe, wovon bas Pulveriae abaesiebt worden, wird in einer tupfernen Destillirblase mit hintanglichem Spiritus übergoffen, und nachbem ber Belm geborig befestigt und verklebt ift, giebt man fo viel Feuer, daß die Fluffigkeit in gelindes Rochen gerath, und die Blafe in Gang fommt. Man last ungefahr 1 Mag Spiritus abgeben, beendigt die Destillation und läßt Rach bem volligen Erkalten wird ber Belm abge= alles falt werden. nommen, die spirituofe, das Jalappenharz enthaltende Aluffiakeit von ben Wurzeln abgegoffen, filtrirt, und wenn bie Blafe von den Burs geln wieder gereinigt ift, bineingeschuttet, ber Spiritus bann fo weit abaezogen, daß der mafferige Theil zuruckbleibt. Gobald die Deftilla= tion beendigt ift, nimmt man ben Belm ab, lagt die Blafe falt mer= ben, und nimmt bas am Boben berfelben figende Sarg beraus, mafcht alles Extraktartiae burch binreichendes Baffer bavon, und bampft bann bas Barg bei gelindem Reuer fo weit ab, bis eine Probe bavon. erkaltet, die gehorige Barte zu erkennen giebt, bann wird ce auf einer marmornen ober fuvfernen Platte ausgerollt. Gebr oft mirb bas Salappenharz verfälfcht, und mit Rolophonium ober einem andern Barke gufammengeschmolzen, verfauft; ein gut bereitetes Jalappenharz ift außerlich hellbraun, inwendig rothbraunlich, nicht gabe, fondern fehr leicht zerbrechlich, es hat keine extraktartigen Theile bei fich, beg= halb wird damit in Berbindung gefestes Waffer nicht gefarbt; es toft fich bagegen in gutem Beingeifte vollkommen auf. Gin mit Rolopho= nium ober Berchenschwammbarg verfälschtes ift schwärzer, nicht leicht Berbrechlich, mit etwas Bitriolather übergoffen und ftark geschüttelt. loft fich ein Theil beffelben auf, welches der harzige Ruckstand, wenn ber Aether verdunstet ift, zu erkennen giebt; ein reines Salappenharz ift bagegen in der Ralte im Mether gang unaufloslich. Mus ben che= mischen Fabrifen zu beziehen, außerdem liefert auch Solland baffelbe zum Sandel. In neueften Beiten hat man Berfuche angestellt, bem Jalappenharze die braunliche Farbe zu nehmen, und es weiß darzuftel= ten, welches bem Dr. Martius ziemlich gelang, indem er bas Ja= Lappenharz in alkalischer Lauge aufloste, diese mit thierischer Roble be= bandelte, und bann bas Barg wieder niederschlug. Er erhielt baburch baffelbe vollig entfarbt, auch im Wefentlichen unverandert. lette Umstand ist besonders zu beachten, und daher die Methode des Dr. Martius ber Ungabe bes Chemifers v. Mons vorzugieben, melcher Chlor zur Entfarbung anwendete, und baburch ein burchscheinendes, aber nicht ganz weißes Harz erhielt, welches aber hochst mahricheinlich von seinem wesentlichen Berhalten einige Uenberung erlitten haben konnte. Wird Jalappenharz in ben Bollvereinsstaaten einge-

führt, fo unterliegt es nur der allgemeinen Gingangsfteuer.

Ralaphivurgel, Ipomaea Jalappa. Die Pflanze, von welcher biefe Burget gesammelt wird, ift Convolvulus Jalappa. Gie hat ben Namen von Jalapa, einer Stadt in Neufpanien, von wo fie zu-erft im Jahre 1610 nach Europa gebracht wurde. Ihre außere Ge-stalt ist gemeiniglich birnformig, in der Mitte ein oder zwei Mal gefpalten, ober fie besteht auch in runben Scheiben, von außen brauntich, nach innen weißer, buntelgrau, mit fcmargen Abern burchzogen, welche den harzigen Bestandtheil der Wurzel ausmachen; je schwerer fie ift, und je mehr fie von biefem Barge enthalt, befto wirkfamer und beffer ift fie; beghalb muß die leichte, fcmammige, weiße, Gichtruben ahnliche, gang verworfen werden, weil sie entweder aus diefer in Stude geschnittenen Burgel besteht, ober wirkliche Salappwurzel ift, aus welcher bereits bas Barg gezogen; auch barf fie nicht von Bur= mern zerfreffen fein; fie muß bagegen einen febr widrigen Geruch, ekel= haften, Scharfen und fragenden Geschmack besigen. Die beste Prufung geschieht mit ftarkem Spiritus, worin man die gerkleinerte Burgel Di= gerirt; die großere ober geringere Quantitat bes ausgezogenen Barges, welche bei einer guten Wurzel ben zehnten Theil betragen muß, be-ftimmt ihre Gute, f. Salappenharz. Der größte Theil bieser Wurzeln kommt von ber Insel Madera, aus Bera-Eruz u. a. m. In Cabir handelt man fie bei 100 Pfunden, fie wird in großen Ballen ver= In Solland handelt man fie in Ballen mit 2 Pfb. Tara, 2 pCt. Gutgewicht, und 1 pCt. Sconto für prompte Bablung. Samburg nach bem Pfunde in Schilling Bco. mit & pCt. Gutgewicht. Die Salappenwurzel unterliegt bei ber Ginfuhr in bie zum beutschen Bollverein gehörenden gander ber allgemeinen Gingangsfteuer von 15 Sar. pr. Centner preuß. ober 50 Er. vom Boll : Centner Brutto, ohne Zaravergutung. - Bon einer abnlichen Beschaffenheit mit ber birn= formigen Salappenwurzel ift die spindelformige, an der Cordillere Drigaba, Die Drigaba im merikanischen Freistaate, wachsend. Ihre Bange beträgt gegen 20 Boll, ihre Starke & bis 2½ 30ll; ihr Unschen ift im frischen Zustande außen gelb, inwendig schmußig weiß; im trodenen außerlich bunkelbraun, innen rothlichgrau mit weißgelblichen und weißen Strichen burchzogen. Im Sandel fommt fie entweder allein ober mit der birnformigen Jalappenwurzel vermifcht, in Scheiben ge= schnitten vor. Ihr Barggehalt ist geringer als ber ber erfteren. Die weiße Jalappe ift die Wurzel ber Mechoacanna, Convolvulus Mechoacanna, welche in Brasilien und Mexico heimisch ist; diese hat viel Mehnlichkeit mit ber im gemäßigten Europa an Gebufchen, Be= chen und lebenbigen Baunen machfenden Baumwinde. Um windenden Stengel figen breitappige, spontonartige Blatter und einzelne rothliche Blumen auf dicten Stielen. Ueber die Burgeln f. b. Urt. Mechoa= canna. In Brafilien wendet man ftatt der echten Jalappe auch bie Burget ber bort heimischen bebeckten Binbe, Convolvulus operculatus. Ipomaea operculata, an, bie Batata purga genannt wirb; bid, rubenartig ift, in Scheiben geschnitten und getrodnet wird; von außen ein fcmugiggelbweißliches, auf bem Bruche ein gelbgrauliches Unseben bat. Gie wird leicht von Burmern angegriffen. Frisch gerieben und mit Waffer ausgewaschen, giebt fie ein Mehl, welches bei Rinbern als gelindes Abführungsmittel angewendet, auch unter bem Namen Gomma da Batata nach Guropa versendet wird. Die uns echte Jalappe ift die ausbauernde rubenartige Wurgel zweier Gat= tungen der Bunderblume, Mirabilis. Die eine Gattung, in beiden Indien heimisch, ift von einer 2 Rug boben Pflange, Mirabilis Jalappa, mit geftielten, großen, bergformigen, glatten Blattern und mit Saufen furggeftielter, langer Trompetenblumen, von weißer ober rother, auch weiß und rother, ober gelb und rother Karbe und ftarfem Beruch. Bei ber andern, in Mexito heimischen Mirabilis dichotoma, die im Elfaß zum graneilichen Gebrauch angebaut ift, bat ber 1 Fuß hobe Stengel 1 Boll lange Blattstiele, mit eirunden, qu= gespitten, glanzendarunen, 3 bis 5 Boll langen und 2 bis 3 Boll breis ten Blattern, und Saufen furzaestielter, hellrother ober weißer Bluten von 11 Boll Bange.

Falappin, ein aus ber Jalappenwurzel gezogenes Affaloid, ohne Geruch und Geschmack, welches in Aether sich gar nicht, in heißem Wasser nur wenig, im Alcohol aber völlig auslöst. Es wurde im Jahre 1824 zuerst von Hume d. j. in England bereitet, wird in der Arznei angewendet und unterliegt bei der Einsufr in den Jollvereinss

ftaaten mit der Jalappenwurgel einerlei Steuer.

Samaikaholz, eine bem Fernambut gleichenbe, jedoch mehr ins Braune fallende Sorte Rothholz; kommt von Jamaika, Guiana und St. Domingo. Auch eine Sorte Fustel: oder Fustikholz kommt im Handel unter bem Namen Jamaikaholz vor, s. d. Art. Gelbholz.

Ramaikaifche Wurmrinde, von Geoffrea inermis, einem hoben Baume von mittelmäßiger Starte, ber befonders auf Samaika wachft und dort den Namen Bormbart führt. Gie befteht aus eis nigen Boll langen, nicht ftarten, zusammengerollten, außerlich grauen, innerlich ins Schwarzliche fallenden Stucken, mit burchzogenen gur= chen, außerbem ift die außere Seite zuweilen mit roftfarbenen Rlecken verfehen. Der Geruch ift schwach, widerlich, der Geschmack unange-nehm bitterlich. Ueber Condon zu beziehen. Gine zweite Urt der Burmrinde ist die surinamsche Wurmrinde; diese Rinde wird von einem Baume gesammelt, ber ben Ramen Geoffroya surinamensis führt; er foll bem vorigen fehr ahnlich fein, in einem Sahre zweimal Blus men und Fruchte tragen; er wachft in Gurinam auf fandigem Boben. Die Rinde wird von bem Stamme und ben bicken 3meigen bes Baumes genommen, baber man fie in langen platten Studen, die wenig ober gar nicht gebogen find, erhalt. Die außere Farbe ift von den aufsibenden Rlechten grau, ober auch wohl gelblich; nimmt man biefe weg, fo erfcheint eine rothe, ober braungraue Dberhaut; unter berfels ben findet sich ein faseriges Gemebe, welches eine rothbraune Farbe befist, und bier und ba rothbraun gestreift ift. Der Bruch ift etwas

faserig, ber mit einem Messer gemachte Durchschnitt glanzenb und bunt, das Pulver davon blaßbraun. Der Geruch ist kaum merklich, der Geschmack bitterlich herbe. Im Jahre 1770 wurde diese Rinde von einem Geistlichen, der zugleich Arzt war, Namens Macari, zuerst als Burmmittel angewendet. Seit jener Zeit sind vielfältige Verzuche mit derselben angestellt; es ist aber der Schein da, daß man entweder diese Rinde mit der vorigen verwechselt, oder andere dasur verkauft hat. Beziehungständer sind England und Holland.

Jamaika-Pfeffer, f. Piment. Jamaika-Rum, f. Rum. Jamaika-Zucker, f. Bucker.

Samaba, ein taffetartig gewebter, leichter Seibenzeug, mit eingewirften Blumen und sonst gemustert; Blumen und Figuren auch von Gold und Silber; wird in Oftindien 1 bis 1 Gobit breit verfertigt,

und fommt in Studen von 8 bis 12 Cobit gum Sanbel.

Jamblettes, heißen im Handel Frankreichs 1) kleine Einschlags Zaschenmesser von geringer Qualitat, mit hölzernen Schalen, die, in Kässer verpackt, viel nach Afrika geben; 2) eine Gattung von Zobels pelzen, auß den Beins und Schenkelstücken der Zobelselle zusammensgesetzt; geringer als die Pelze von Rückenstücken, aber besser als die aus Bauch und Halbsstücken zusammengesetzten. Sie gehen am haufigsten nach der Zürkei.

Sambobohnen, Sambolonen, bie olivenartigen Fruchte eines in Oftindien machfenden Baumes, Jambolifera pedunculata, welche ebenso wie die Oliven vor ber volligen Reise mit Salzwasser

und Effig eingelegt und gleich jenen verbraucht werben.

Kambamis, Jambanis, Jamebanis, feine, oftindische, mousselinartige, brochirte Zeuge, mit eingewirkten oder eingestickten seidenen, auch goldenen und silbernen Blumen; vorzüglich schon, aber auch sehr theuer; welche in Bengalen, besonders in der gleich benannten Provinz, 2 Cobit breit verfertigt, und in Stücken von 25 Cobit durch die Englander meistens nach den Kuften des rothen Meeres und nach West-Versen ausgeführt werden, im europässchen Handel aber nur selten vorkommen.

Kamesthee, Labradorthee, die Blåtter des in Grönland und in den kandern um die Baffins: und Hudsonsbai — Labrador ober Neubritannien, Neuwales an der James Bai — wachsenden breitzblätterigen Porst, Ledum latifolium. Die Pflanze ift dem Cumpfporst (s. d. Urt.) ähnlich, doch sind die Blåtter breiter, längzlichzeirund und unten braumwollig. Die Blüten bilden dunnstielige weiße Dolden. Man gebraucht die Blätter als Thee, der seinen obis

gen Ramen von den angegebenen Fundorten hat.

Jamis, Toile à jamis, leinwandartige baumwollene Beuge, die ursprünglich in der Levante gewebt und von da durch die Frangosen in ihrem Baterlande eingeführt wurden, jest aber in Frankreich versfertigt werden.

Jannequin, im frangofischen Sandel ein ordinaires baumwol-

lenes Garn (Sandgespinnft), welches aus ber Levante über Smurna nach Marfeille gebracht wird.

Fanottenfelle, s. Genettenfelle. Fapanholz, s. Fernambukholz und Sapanholz.

Rapanirte Waaren, Japanifche Baaren, engl. Japanned goods, nennt man bie mancherlei lacfirten, von Blech, Bolg, Papiermaché verfertigten, mit Bemalben verzierten, mit bem vorzua= lichften Cack überzogenen Waaren, als: Becher, Dofen, Kutterale, Rorbchen, Dfenschirme, Prafentirteller, Schreibzeuge, Theebretter, Ba= fen, Wacheftochehalter u. bgl. m. Die vorzuglichsten Urtifel biefer Urt werben zu Birminaham u. a. D. in England verfertigt; in Deutsch= land liefern fie die Kabriten zu Berlin, Braunschweig, Breslau, Caffel, Etbingen, Frankfurt a. M., Sanau, Hornburg, Coblenz, Rurn= berg, Offenbach, Wolfenbuttel u. a. D. m.

Sapanische Erde, f. Catechu.

Rapanifche Seibe, eine ber chinesischen Seibe an Gute bebeu: tend nachstehende mittlere Seidengattung; die grobfte Sorte der per= sischen Seibe.

Rapanische Soja, nennt man ben aus Japan bezogenen, febr ftarkem Urak ahnlichen Branntwein, welcher bouteillenweise in Sandel fommt. Er wird nur in geringen Quantitaten verfandt und fommt über Holland zu uns.

Rapanifches Papier, aus ber Rinde bes Papier = Maulheer= baums verfertigtes, febr großes Papier, verschiedener Qualitat (fiebe

Papier).

Japanisches Porzellan, s. Porzellan. Japanische Waaren, s. Japanische Waaren. Japergonfi, eine Gattung der oftindischen Terindans; glatte, feine Mousseline mit goldenen Sahlleisten, die im Handel der danische affatischen Compagnie aus Tranquebar eingeführt werben. Ihre Breite ift 15 banische Ellen, die Stucke 26 bis 27 bergleichen Ellen lang.

Japery, f. Rotosbaum.

Rapons, feine und ordinaire oftindische Seibenzeuge, die zu Pa-liacate auf ber Rufte von Coromandel 23 Cobit breit verfertigt, und burch die banisch : affatische Compagnie in Stucken von 181 bis 20 Co= bit = 14 bis 15 banische Ellen nach Europa gebracht werden.

Jaquenotte, heißen im frangofischen Baarenhandel aus Oftinbien kommende, feine, glatte und geftreifte Mouffeline. Gie werden auch von Krankreich aus in Deutschland eingeführt, wo fie in den Boll= vereinsstaaten ber Gingangssteuer von 50 Thir. vom preuß. Centner Bruttogewicht oder 85 Fl. vom Boll = Centner unterliegen. Die Tara= Bergutung ift auf ben erften in Faffern und Riften 20, in Ballen 8 Pfund, auf letten in Faffern und Riften 182, in Ballen 73 Pfund.

Jardinières, im frangofischen Puswaarenhandel Bufenftreifen, Bembekraufen, Rragentucher 2c. mit schmaler Stickerei am Rande.

Jargon, f. Birkon.

Jarretieres, beißen im frangofischen Sandel alle Urten von Rnie = ober Strumpfbandern, sowohl die von feinem Leder mit Schnall= chen als die elastischen mit Schlößchen; bann aber auch glatte und gestreifte, geköperte Zwirnbander, die zu Strumpsbandern gebraucht werden. Man versertigt legtere besonders in den Manufacturen zu Ambert und Thiers im Departement Puy de Dome, und versendet sie gewöhnlich im Sortiment von verschiedenen Farben, in aufgerollten Stücken von 15 Stab, je 4 Paar in einem Packete.

Jasmin holz, f. Citronenholz.

Rasminol. Diefes mobiriechenbe, als Parfum bekannte Del wird aus den Blumen ber in Oftindien einheimischen, aber auch in Spanien, Portugal und Italien machsenden Pflanze, nach L. Jasminum officinale, die mit bem beutschen Jasmin, wovon bie Pflange Philadelphus coronarius heißt, nur ben Geruch gemein hat, burch Aufguß eines andern geruchlosen Dels bereitet. Es werben die Jasminblumen mit in Beenot getranfter Baumwolle, ichichtweise in einem schicklichen Glasgefaße wohl verbunden an die Sonne gestellt, nach Ber= lauf von 24 Stunden mit frischen Blumen, nachdem die erften meage= nommen, erfest, und fo lange fortgefahren, bis die olreiche Baum= wolle ben Beruch ber Blumen ftark genug angezogen hat, worauf man diefelbe ftark auspregt, bas erhaltene Del aber in Glafer gieft und wohl verwahrt. Es kommt in hoben, aut verwahrten und mit Papier überklebten Glafern in Sandel; aus Mir und Graffe, Montpellier, fos wie von Genua und Benedig. Man hat hinsichtlich feines Geruchs fich in Ucht zu nehmen, um nicht schon ranzig geworbenes zu erhalten, welches febr oft der Kall ift, da es febr leicht feinen Wohlgeruch verliert, bagegen aber ben Geruch eines alt geworbenen, ausgepreßten Dels annimmt.

Raspenda, eine Mittelforte ber Rochenille; fie fieht grau marmorirt aus und kommt im fpanischen Sandel unter biefem Ramen por. Raspis, Silex jaspis, eine aus Riefel= und Thonerbe beftes bende, in bichten, ftreifigen, wolfigen Maffen, von bunkelcochenillen-, blut : ober braunlichrother, auch gelber ober lederbrauner Farbe por= kommende Steinart. Sie ist undurchsichtig, im Bruche muschelig, hart und leicht zersprengbar, giebt zuweilen mit dem Stahle Funken und nimmt Politur an. Bohmen, Schlessen, das Voigtland, das Zweibrucksche, das Erzaebirge, auch Schweben und mehrere andere Lander liefern den gemeinen Jaspis. Der bohmische ift gewöhnlich braunroth mit grunen ober weißen Ubern; er wird zu verschiedenen Arbeiten, fowohl größern ale fleinern, verbraucht. In ben Porenden findet man eine Urt, mit Blumen und Canbichaft abnlichen Beichnun= gen verfeben; er wird florida jaspis genannt. Undere Barietaten find: a) der Bandjaspis, verschiedenfarbig bandformig gezeichnet, mit grauen, grunen, gelben, rothen und weißen Streifen. bet fich in Gibirien, von wo ber schone lauchgrun : und rothge ftreifte kommt, in Sachsen und am Barge; b) ber Rugeljaspis, in rundlichen, fugelformigen ober plattrunden Studen, mit ringformis gen Zeichnungen; gelblichgrau, gelblich und leberbraun, rothlich und fast schwarz. Kindet sich in verschiebenen europäischen ganbern und in Megypten; ber braune, welcher auch ag ptischer Riesel genannt

wird, besonders bei den Pyramiben; c) der Opaljaspis, Saspsopal, gelbbraun, blutroth, braunlichroth, ockergelb; sindet sich berb und in Porphyr eingesprengt; in Sachsen, Sibirien und Ungarn; d) der Porzellanjaspis; sprode, zerdorsten; gelbroth, grau, blau, undurchsichtig, meistens glanzend, einer geschmolzenen Masse abnlich.

Saspisachat, eine Achatgattung, beren hauptgemengtheil aus Saspis mit etwas Chalcedon besteht; sindet sich in Indien, Sachfen,

Sibirien und Lingarn.

Raspisporzellan, eine ber schönsten Gattungen von Steingut aus Wedgwood's Fabrik, ahnlich bem Porzellan und alle Eigenschaften bes Basalts (f. d. Urt.) in sich vereinigend; kann mit metallischen Erben vermischt, durch und durch gefärdt werden, und bient dasher zu halb erhabener Arbeit von weißen Figuren auf farbigem Grunde, zu Nachahmungen geschnittener Steine u. dal. m. In Deutschland wird dieses Produkt in Porzellan nachgeahmt.

Zaspopal, f. Jaspis.

Kafferon, ein rother Burgunder vierter Rlaffe; fluchtig, sehr angenehm und schon im zwelten Jahre trinkbar; wird im Departement der Saone und Loire gewonnen und zu Beauseu nach der Botte von 2 Stucken à 28 Veltes oder 213 Litres gehandelt.

Jatropha Manihot, f. Raffave.

Kauerfche Bratwurfte, zu ben Delicates-Waaren gehörig, werden zu Sauer, am Fuße bes Ricfengebirges in Schlesten, verfertigt; sind fehr beruhmt wegen ihrer vorzüglichen Gute, und werden

weit und breit verfendet.

Kauersche Leinen, Jauersche Schocke, & Elle breite, loeder gewebte, slächsene, schiefische Leinen, die in der Umgegend von Greisenberg, hirschverg, Jauer, Löwenberg, Schönau, Schweidnig und Walbenburg verfertigt und roh in Stücken von 60 Ellen auf die schlessischen Markte gebracht werden. Gebleicht und appretirt kommen sie unter der Benennung Boccaditles (s. d. Urt.) oder als Platitles simples (s. das.) in Coupons von 14½ Ellen zum Handel, und gehen über Hamburg, Bremen und Amsterdam nach Spanien und Amerika.

Saulnah, ein gewöhnlicher rother Franzwein zweiter Sorte, von guter Farbe und angenehmem Geschmack; wird im Bezirk Toul, Departement ber Meurthe, gewonnen, zu Toul nach ber Charge von 39 Litres gehandelt und in Gebinden von verschiedener Große, zu 600 Litres und darüber wie darunter versendet.

Savanifche Rardamomen, f. Rarbamomen.

Savellische Bleichfluffigkeit, f. Chlor= Natron und

Eau de Javelle.

Fürstenthum Denabruck, versertigt wird; geht roh in die Zollvereinstaaten steuerfrei ein.

Ichthyocolla, f. Saufenblafe.

Ides, Idis, walzenformige, 3 Linien bicke, Glasperlen mit 4 schwarzen Streifen auf gelbem Grunde; werben sowohl in Italien, bessonbers zu Murano in der östreichischen Delegation Benedig, wie an verschiedenen Orten in Frankreich versertigt, und gehen meistens nach Afrika und Amerika.

Roofras, Besuvian, Pyramibaler Granit, Idocrase; aehort zu ben Ebelfteinen bes zweiten Ranges; hat zum Grundernftall eine gerade quadratische Saule, mit oft mehrmaligem Verluft ber Seis ten, Eden und Ranber; ift unbeutlich parallel theilbar, mit unvolle kommen muscheligem Bruch; ift halbdurchsichtig, zuweilen ganglich unburchsichtig, mit ftartem Glas : und Fettglang, von Farbe braun, in verschiedene Ruancen von Grun übergebend. Gein specifisches Gewicht fit 3,3 bis 3,4; feine Harte 6,5. Die Bestandtheile, welche nach ben Fundorten im Verhaltnis abweichen, sind Kieselerde, Thonerde, Kalkerbe, Eisenoryd, Manganorydul, Talkerde; bei dem Egeran statt letterer Natron. Bor dem Lothrohre schmilt er mit Aufbrausen zu einer burchscheinenden gelben Maffe; mit Borar bilbet er ein burchsich= tiges burch Gifen gefarbtes Glas, und gepulvert loft er fich in Salze faure auf. Die Barietaten beffelben finden fich entweder beutlich Ern= ftallifirt, die Kryftalle theils eingewachsen und in Drusen versammelt, die größeren Krystalle zuweilen schalig zusammengesett; ober derb in stänglichen Aggregaten von divergirend ftrahligem Bruche. Die schon-ften krystallisierten Barictaten kommen vor am Besuv in ben ausgeworfenen Dolomitblocken; am Bilui in Sibirien in einem ferpentinar= tigen Geftein; am Baifalfee im Gouvernement Grtubt ebendafelbft; zu Testa Chiava an der Mussaalpe in Piemont; am Montzoni in In= rol; zu Drawisa im Bannat; zu Frugard in Finnland; zu Gokum in Schweden, wo fich der fogenannte Loboit findet; zu Egg bei Christiansand in Norwegen, mit schoner schaliger Absonderung. Bon ben aufammengefesten Barictaten findet fich der fogenannte Egeran gu Saslau bei Eger in Bohmen und zu Egg in Norwegen; ber blaue Epprin zu Suhland in der norwegischen Provinz Tellemarken; ber grune und braune strahlige bei Schwarzenberg und Wilbenau in Sach-Much der Commervillit vom Besuv und der Kanthit von fen. Umity in Neu-York find Barietaten bes Ibokras. Er wird in ver-ichiedene Formen gefchliffen, und wenn er rein ift, à jour gefaßt. In Neapel und Turin verkauft man geschliffene Idokrase unter bem Namen vefuvifche Gemmen.

Feannets, Jennets, theils weiße glatte und gemusterte, theils farbige und bunt gedruckte baumwollene geköperte Zeuge, in welchen der Einschlag immer um zwei Faden der Kette geht; ursprünglich enziliche Waare, zu gard breit, in Stücken von 30 Yards; werden auch zu Berlin, Elberfeld und in andern preußischen, sowie in den sächsischen Baumwollen=Manufacturen zu Elle breit und 48 Ellen lang verssertigt und in leichte und schwere Waare unterschieden. Jene wird in der Regel gedruckt, lestere aber weiß gebleicht. In den dehmischen Manusacturen zu Kumburg, Warnsdorf z. werden diese Zeuge zu des wiener Elle breit gemacht und gehen in Stücken von 100 bis 130

Ellen unter bem Namen Drientales nach Galizien, Italien und ber Levante. Auch liefern sie unter bemselben Namen bie Manufactus ren zu Großschönau, hennersborf u. a. in ber sachsschen Lauss & und

Leipziger Gle breit, in Studen von 30 und 72 Glen.

Feannettenkreuze, Artikel bes Bijouteriehandels, sind kleine glattpolirte, schlichte Kreuzchen von lánglicher Form, oben mit einem Herzchen, durch welches das Band, woran es um den Hals getrucken wird, zu ziehen ist, sowohl in Gold, Silber, als Stahl. Bezugsorte für die aus edlen Metallen gesertigten sind in Krankreich Bordeaux, Clermont, kyon, Marseille, Paris; in Deutschland Augsdurg, Handu, Kurnberg, Offenbach, Pforzheim, Schwädisschund, Stuttzgart. — Stählerne liefern die Fabriken zu Birmingham und London in England; Paris in Krankreich; Iserlohn, Remscheid und Solingen in Deutschland. In den Zollvereinsstaaten unterliegen sie wie alle andern Bijouteriewaaren der Eingangssteuer von 50 Procent nach Gewicht (55 Thir, der preuß, Etner.), mit einer Tara-Bergütung von 22 Pfund in Fässern und Kisten, 14 Pfd. in Körben, 10 Pfd. in Ballen auf den preuß. Centner, oder 20 Pfd. in Kässen, 12 on Rorben, 9 Pfd. in Ballen auf den Zollcentner.

Jeans, englische, geköperte baumwollene Zeuge, in welchen der Einschlag immer um den dritten Kettenfaden geht und zwei derselben liegen läßt; der Köper kommt auf der rechten Seite zum Vorschieden. Sie werden in 3 verschiedenen Sorten versetrigt: Common-Jeans, Yard breit, 20 Yards lang, gehen meistens nach Amerika und Westeindien; Strong-Jeans, mit den vorigen von gleicher Vereit und Känge, aber sessen feiner, kommen in Deutschland unter dem Namen einfache Denims vor; India-Jeans, 1 Yard breit, eben so lang als die vorgenannten Sorten; besser und feiner als Denims (s. d. Urt.), denen sie sasten gleichen; kommen im franzdisschen Handel als Basins und Orientales vor. In den Staaten des deutschen Zollvereins wird beim Einaanae dieselbe Steuer davon entricktet, welcher die Facos

nets (f. d. Art.) unterliegen.

Ferkinsche Waaren, bestehen in Jaspisarbeiten, Porzellan und Zeugen verschiedener Art, boch meist nur von geringer Qualität, welche Aham-Aschalbat, Basma, Bozbschemal, Byas, Tenben und Mats heißen. Sie werden zu Jerkim, der Hauptstadt der gleichnamigen chinesischen, in der kleinen Bucharei belegenen Proving versertiat, geben nach Sibirien, Kamtschafta, Tibet und Indien.

Jersey-Stockings, eine Gattung ordinairer, englischer, wollener, gestrickter Strumpfe, die auf den im Kanale belegenen normannischen Inseln, besonders auf der Insel Fersen verfertigt, roh nach London gebracht und dort gefärbt und zubereitet werden, um sie theils nach Umerika, theils nach dem europäischen Festlande zu verfenden.

Tesuitenmüte, s. Wassernuß. Tesuitenthee, s. Traubenkraut.

Sesuitentropfen, f. Commandeurbalfam.

Refuitentvolle, eine Gattung fpanifcher Wolle, von ben Beerben folder Rlofter, Die vormals ben Jesuiten gehorten.

Refuitenzeug, ein schwarzer, wollener, berkanartiger Beug. wird in ber faiferlich ofterreichischen Manufactur zu Einz verfertigt.

Sefuspapier, heißen verschiedene Sorten frangofischer Daviere. aus den Fabrifen zu Unnonan zc. Grand - Jesus ift bereits unter eigenem Artifel genannt. Petit-Jesus ift 131 Boll breit, 91 30ll hoch, das Rieß 6 bis 7 Pfund schwer; Petit-Nom-de-Jésus. 15-Boll breit, 11 Boll boch, 8 Pfund bas Rief.

Jettons, f. Rechenpfennige.

Manatiusbohnen, Fabae St. Ignatii, find langliche, hafels nubarobe Rorner oder Samen einer birnformigen, ein weiches bitterlis ches Mart enthaltenden Frucht von einem fehr aftigen Baume, nach L. Ignatia amara, Strychnos Ignatii, ber auf ben philippinischen Inseln wachst. Die Farbe bieser Samen ist außerlich grau, inwendig arunbraunlich. Ihrer hornartigen Substanz wegen sind sie nicht aut zu pulvern, fondern muffen geraspelt werden; Beruch haben fie gar nicht, bagegen einen hochft bittern Geschmack und ftart purgirende Gis genschaft, weßhalb fie unter bie heftig wirkenben Mittel gezählt, in ber Homoopathie und besonders bei Krankheiten der Thiere angewenbet werben. Gie kommen über Umfterdam, Cabir und Condon nach Deutschland. Beim Gingange in die beutschen Bollvereinsftagten un= terliegen fie ber allgemeinen Gingangesteuer von 15 Gar. pr. preuß. Centner ober 50 Ar. pr. 3oll : Centner Bruttogewicht. Statopflaume, f. Golbpflaume.

Stanwurgel. Diefe Burget fommt von einer noch menig befannten Pflange, wovon man indeg vermuthet, daß fie ein 3wiebels gewächs ift. Die ovallanglichen Burgeln von ber Große einer Safet= nuß, bis zu ber einer fleinen Wallnuß, enbigen fich in einen bunnen Raben. Die Dberhaut ift bunn, gelbgrau, runglich, inwendig ift fie schmubig gelb. In ber Mitte ift noch eine fleine Burgel enthalten. Ginige Uehnlichkeit in Betreff ber Karbe mag fie mit ber Curcuma haben, übrigens ift fie gang geruchtos, ber Gefchmack bagegen icharf. China ift ihr Baterland, von wo sie durch ben hollandisch offindischen Sandel zu uns kommt, aber nur noch selten Nachfrage erleibet.

Alenharinge, werden die hollandifchen Sohlharinge genannt; sie haben weber Milch noch Rogen bei sich, und sind lang und mager.

Ilex aquifolium, f. Bulfen.

Hex paraguayensis, f. Paraguanthee.

Illicium anisatum, f. Sternanis.

Alluminationslampen, fugelformige, oben offene, unten in einen verschloffenen Enlinder ausgehende Glafer; werden von den Glasbutten bezogen und nach bem Schock wie nach bem Sundert gehandelt.

Altisfelle, bas Pelzwert vom Iltis ober ber Stankerratte, Mustela putorius, von mehr oder weniger dunkelbrauner oder fcmarge fahler Karbe, weißen Streifen über den Mugen, weißen Dhrenfpigen, weißer Schnauze und weißlichem Unterleibe, ber Unterhals, die Bruft, Rube und ber bichbehaarte Schwanz fcwarz. In Sibirien ift ber

Iltis gang weiß, in ber Turkei gang ichmarg, in Birginien lichtbraun; im fudlichen Afrika lebt ber geftreifte Sttis, Mustela zorilla, unregelmäßig ichwarz und weiß gestreift, und in Rugland und Rleinaffen der Tigeriltis, Mustela sarmatica, gelb oder braun, mit fcmutig - weißen Flecken. Im Winter gefangene Iltiffe geben ein qu= tes, menia riechendes Delzwert; babingegen bas von ben in ben ubrigen Sahreszeiten gefangenen einen eigenthumlich ftarten, wiberlichen Geruch hat, ben es felbst nach ber Bearbeitung nicht ganz verliert. Die gewöhnlichen Ittisfelle, sowie die Schonen schwarzen turkischen, fibirischen weißen, und virginischen lichtbraunen feinhaarigen, welche letteren die Englander aus Canada und den Landern an der Sudsons= bai beziehen und theilweise in den beutschen Sandel bringen, werden nach bem Stuck gehandelt; bie getigerten hingegen nach Gacken. Muf Die Meffen zu Krankfurt a. b. D. und Leipzig kommen viel Iltisfelle gum Sandel, Die theils zu gangen Pelgen, theils zu Berbramungen verbraucht werben. Ueber die Eingangesteuer, die von den Ittisfellen in ben Staaten bes beutschen Bollvereine zu entrichten ift, febe man bie Urtitel Rauchwaaren und Delzwert.

Imperatoria Ostruthium, f. Meisterwurzel.

Amperial, eine, vorzüglich unter ben englischen Papieren vorkommende Sorte, wovon man beim Rupferabbrucken Gebrauch macht; fie ift 22 3oll hoch und 303 3oll breit. (f. a. Grand-Colombier.)

Imperiale, ein auf Gergeart gewebter, gefoperter Bollen: zeug, den die frangofischen Manufacturen zu Beauvais, Caftres, Mont= pellier, Nismes, Rethel, Rheims 2c. & bis & Ctab breit, in Stucken von 36 bis 50 Stab lang liefern, und ber befonders nach Italien, ber Levante, Portugal und Spanien geht. In mehreren beutschen Manufacturen, namentlich zu Berefeld in ber furheffischen Proving Rulba, gu Gifenach und Raltennordheim, im fachfen : weimarifchen Furftens thum Gifenach, zu Erimmisschau, Gera, Deberan und Rochlig in Sachsen wird die Waare ebenfalls verfertigt; ift gewöhnlich & leipziger Elle breit, in Stucken von 16} Ellen. Auch wird der Perpetuan (f. b. Urt.) haufig unter bem Ramen Imperiale verfauft.

Imperiales, Toiles imperiales, ein auf Taffetart gewebter baumwollener Zeug, eine Gattung gang feiner, buntgestreifter ober buntgewurfelter Gingan, & Stab breit, in Studen von verschiedener Lange, wird in verschiedenen belgischen Manufacturen, namentlich zu Dornit ober Tournay in ber Proving Bennegau, fur ben Sandel nach Portugal, Spanien und Beftindien verfertigt. Gine Gattung leichter, baumwollener, 24 Cobit breiter oftindischer Beuge, mit einbrochirten Blumen, Ranken und goldenen Punkten, Die durch Englander und Krangofen, in Studen von 30 Cobits zuweilen nach Guropa gebracht

werden, heißen ebenfalls Imperiales.

Incomparable, ein sergeartiger seibener Eroisée ober getoperter Seibenzeug in verschiebenen Farben, ber 1/2 Stab breit in ben Manufacturen zu Basel, in ben franzosischen zu Avignon, Lyon und Tours, aber auch in ben beutschen zu Berlin, Grefeld, Elberfeld, Ban-

genfalza, Neuwied, Prag und Wien verfertigt wird.

India-Goods, heißen im englischen Hanbel bie oftinbischen baumwollenen Beuge im Allgemeinen, besonders aber die roben ungesbleichten Druckcattune.

Indica, folia Malabather, Malabathrum Blåtter, folia indica, folia Malabather, die über 1 Fuß langen und 8 bis 10 Boll breiten, biden, grungelblichen Blåtter einer Cassienart, von welcher die Cassia lignea (f. d. Art.) oder der Mutterzimmt kommt. Sie

haben einen ben Gewürznetten ahnlichen Geschmack.

Indica Miller und Haworth. Eine in Gestalt der Feige ahnliche Frucht; das Gewächs ift in Amerika besonders zu Hause; in unsern Gewächshäusern wird es der Seltenheit wegen gezogen. Es verdient deßhals bemerkt zu werden, weil es in Amerika vorzüglich darum gebaut wird, um die Rochenille, die sich gern auf dieser Pflanze aushält, davon zu sammeln. Es wird die Just hoch; die dicken, steischigen, eirunden, mit Stacheln versehnen Blätter sind gewissernagen durch Gelenke zu einem Körper verdunden; die Klüte kommt erst aus der die zu einer gewissen Erder angewachsenn Krucht hervor, und hält sich so lange, die letztere reif geworden ist; dann verblüht sie und läst auf der Frucht die Samenkörner in den Schuppen zurück. Wenn die Frucht reif ist, soll sie einen angenehmen süsen Geschmack haben und einen rothen Saft besiehen, womit man in Amerika sich orth kabt. Auch in Europa hat man mit dem eingedissten Safte Versuchs

gemacht, die gut ausgefallen find.

Andianische Ruffe, Malbivifde Ruffe, bie Kruchte ber Beinpalme, Contar : Kacherpalme. Der Stamm biefer oftinbifchen, 25 bis 30 Fuß hohen Palme ift geringelt, ber Webel an 13 fuß lang, 9 Fuß breit, und vorn in viel gefaltete, 4 Fuß lange Blatter getheilt, beren Stiele bornig gezahnt find. Der Blutenkolben enthalt an einigen Baumen gestielte unfruchtbare, an andern fruchtbare Bli-ten. Jene bilben Buschel von 10 bis 12 Bluten zwischen Schuppen und haben einen breitheiligen Relch, 3, unten etwas rohrige vermach= fene Blumenblatter und 6 Staubfaben, aber feine Stempel. Lestere fteben auf andern Baumen in einzelnen, zwischen Schuppen bem Role ben auffigenden Bluten mit dreiblatterigem Reld, 6 bis 9 über eine ander liegenden Blattern. 6 bis 9 unvollkommenen Staubfaben und 3 auf bem breifacherigen Fruchtboben befindlichen Narben. Die Steinfrucht, von der Große eines Kinderkopfes, ift umgekehrt bergformig. enthalt unter ber faferigen Rinde ein breiartiges Fleifch und 2 bis 3 langlichrunde hartschalige Ruffe mit blauen Kernen. Sebe folche Ruß ift großer und schwerer als eine Rotosnuß. Gie werden von den malbivischen Inseln, wo die Palme machst, vom Meere an bas Ufer von Oftindien getrieben, sowohl wegen ihres angenehmen Geschmackes, wie auch, weil fie als Gegengift und Arzneimittel gegen mehrere Krankbeiten gelten, bort febr geschabt; ftanden ehemals in febr hohem Preife und wurden bloß von den Großen in Indien gekauft. Seitdem man fie aber auf mehreren Inseln ber Gubfee gefunden und in ben Sandel gebracht hat, find fie fehr im Preise gefunten. Durch Muskochen erhalt man von ihnen bas halbburchsichtige Gummiharz Bbellium

Indianische Kreffe, f. Spanische Kreffe.

Indianifcher Balfam, fcmarger, f. Balsamus peru-

Indianischer Balfam, weißer, f. Balsamus peruvianus

albus

Indianischer Pfeffer, s. Pfeffer, spanischer. Indianische Auhrwurzel, s. Specacuanha. Indianisches Fenchelholz, s. Sassafrasholz.

Endianisches Roth, ein Gisenoryd, welches bei ber Bereitung ber Salpetersaure ober Schwefelsaure als Ruckstand gewonnen, ausgelaugt, und getrochnet unter biesem Namen in ben Sanbel gebracht wird.

Andianische Bogelneffer, aus Oftindien tommende Refter, auch Tunkinsnefter genannt, werden ihrer nahrhaften Theile me= gen, wenn sie geborig zubereitet find, als eine der erften Delikateffen in Europa an ben Safeln ber Großen gefpeifet, in China ale ein qutes Bruft = und fraftiges Nahrungsmittel angewendet. Man fammelt fie an der Rufte von Roromandel; fie kommen von einer Urt Meer= schwalbe, find von weißer Farbe und befteben nicht aus Seegras und einer schaumigen Maffe, wie man angiebt, sondern find aus lauter thierischen Materien zusammengesett. Der berühmte Bergrath und Professor Dobereiner fand bei Untersuchung berfelben, baß fie aus 10 pCt. thierischem Schleim, 2 pCt. Gincig und Leim und 88 pCt. einer eigenthumlichen, in Baffer und Cauren zu einer aallertartigen Maffe aufquellenden, unaufloslichen thierischen Substanz bestehen, übri= gens weber Geruch noch Geschmack besigen; er ift ber Meinung, bas fie hinsichtlich ihrer Bestandtheile mit den Austern viel Aehnlichkeit baben durften, sowie auch in Sinficht der Wirfung beim Genuß ber= felben. Gie werben zu diefem Behuf mit verschiedenen Bewurzen zu= bereitet, und zwar vorzüglich in Fleischsuppen, in Brühen u. f. m. Es fommen im Sandel breierlei Gorten vor; Die weißen, burchfichti= gen find die besten; nur eine geringere Quantitat mochte bavon nach Guropa fommen, weil die meiften nach China geschieft, und bort febr theuer bezahlt werden, indem man bafur ein gleiches Bewicht an Gil= ber enthalten foll. Gine zweite Gorte find bie rothlichen, beren Werth geringer ift, als ber ber vorigen. Als britte Gorte find bie grauen und schwarzen zu betrachten, worauf man wenig ober gar keinen Werth leat. Man halt bafur, daß biefe lettern ichon mehrere Sahr alt fein muffen, weil fie durch bie Febern bes Bogels verunreinigt find. Much foll man baraus einen guten, febr haltbaren Leim bereiten konnen, wie es in Batavia wirklich gefchiehet. Die Gute ber indianischen Bogeine= fter wird gewöhnlich auf bie Urt gepruft, bag man etwas bavon auf ein ftart erhigtes Blech legt, worauf alles unter Berbreitung eines angenehmen Geruchs fich verflüchtigen muß, ohne einen Ruckftand gu taffen. Die inbianischen Bogelneften werben über England bezogen; man erhalt fie in Buchfen von circa 20 Pf. Der felbft auf ben oftIndia. -

indischen Inseln hohe Preis geht baraus hervor, daß man die beste Sorte auf der Insel Iava mit 1000 Thr. pro 125 Pfd. bezahlt und dann nach Shina versendet. Beim Eingange in die deutschen Zollvereinslande wird vom preuß. Brutto Eenther eine Steuer von 11 Ihr. oder vom 30ll Sentner 18 Fl. 45 Kr. rheinisch entrichtet. Die Tara beträgt vom ersteren 22 Pfd. in Fässer und Kisten, 14 Pfd. in Kötzben und 7 Pfd. in Ballen; von lesterem 20 Pfd. in Kässer und Kisten u

ften, 127 Pfb. in Rorben, 64 Pfb. in Ballen.

Indiennes, beißen im Sandel bie feinen gebruckten und ge= malten Cattune, die fruher haufiger Bibe genannt wurden, und in Oftindien, England, Frankreich, Italien, ber Schweiz, sowie in mehren beutschen Manufacturen verfertigt werden. Bon ben oftindischen giebt es Indiennes Calancas, die feinsten, mit 3 Farben gedruckt; Indiennes Patnams, ordinaire, mit 2 Farben, blau ober gelb. In Stalien werden viel Calancas gedruckt (f. b. Urt.). Die aus den enalischen Manufacturen zu Blackburn, Glasgow, Sull 2c. find 36 enal. Boll breit und 21 Mards lang; superfeine Baare in verschiede= nen Karben. Roch schoner, aber auch theurer als die englischen, find bie frangofischen aus ben Manufacturen zu Colmar, Corbeil, Joun, Enon, Muhlhaufen, Rouen, St. Denis 2c.; mit zwei, brei ober vier Karben auf weißem ober farbigem Grunde gebruckt, die fich burch Keinheit, echte Karben und geschmackvolle Mufter auszeichnen. Mus ben Manufacturen zu Drange im Departem. Baucluse und zu Tropes im Departement Mube kommen febr feine, acht gefarbte Indiennes un= ter bem Namen Toiles d'Orange jum Sandel. Schweizer Indiennes, welche ebenfalls bie englischen an Gute noch übertreffen, find 11 bis 11 brabanter Elle breit in halben Stucken von 17 bis 18 Ellen ober auch in ganzen 36 bis 40 Ellen. Gie kommen aus ben Manus facturen zu Marau, Bafel, Bern, Genf, Glarus, Berifau, Bengburg, Solothurn, Burich 2c. Deutsche Manufacturen, welche superfeine, mehrfarbig schon und haltbar gebruckte, auch theilweife ausgemalte Cattune unter bem Ramen Indiennes gum Sandel liefern, befinden fich zu Mugsburg, Berlin, Brestau, Chemnis, Grefett, Duffelborf. Elberfeld, Frankenberg, Samburg, Mitwenda, Nurnberg, Potedam, Prag, Schwabach, Warnsborf, Wien u. f. w. Roch fommt unter ber Benennung Indiennes ein leichter Baumwollenzeug, eine Art Gingan vor, mit eingewebten farbigen Streifen, haufig gwifchen bie= fen mit bunten ober schwarzen Muftern bedruckt, ber in Stucken von 70 bis 80 Ellen &, 7 und & Elle breit ift, und ben man befonders aus ben fachfischen Manufacturen zu Muerbach, Chemnit, Lengefeld und Plauen bezieht. Die außerhalb ber beutschen Bollvereinsstaaten verfertigten Indiennes unterliegen beim Gingange in biefe einer Steuer von 50 Thir. pr. preuß. Etnr. brutto mit einer Tara von 20 Pfund in Raffern und Riften, 8 Pfund in Ballen, oder 85 Fl. rheint. vom Brutto : 30ll = Centner, mit einer Tara von 182 Pfund in Kaffern und Riften, und 73 Pfund in Ballen.

Indig, Indigo, ein blaues, zum Farben jest unentbehrlich geworbenes Material, welches fich zwar als eigener Stoff auszeichnet,

und ale Sahmehl aus einigen Pflanzen abgesondert wird, ber Natur nach aber einem verharteten Pflanzeneiweiß am abnlichften ift. Es wird vorzüglich aus der in Oft = und Westindien machfenden Unil= und Indiaopflanze, Indigofera tinctoria und Indigofera argentea L. bereitet. Der Unbau biefer Pflangen wird zu biefem Behuf in ben bortigen Gegenden fart betrieben; man schneibet fie furz vor ber Blute ab, reinigt fie gehorig von ber Erde und bringt fie in ein paffen: bes Gefaß, ben Beichbottich, worin fie, mit binlanglichem Baffer übergoffen, eine Art Gahrung erleiden. Die fich balb ermarmende Fluffigfeit zeigt Luftblasen, und die Oberflache überzieht fich mit einer blauen, in's Rothliche fpielenden Saut. Ift biefe Beranderung erfolgt, worüber gegen 24 Stunden Beit bingeben, fo wird die Riuffigkeit burch Sabne abgelaffen, in Wannen ftart burch bolgerne Schaufeln bewegt, bamit fich der blaue Farbestoff absondere, und am Boden des Befages nies berfete. Auf diese Art wird die Arbeit mit frischem Rraute erneuert und fortgefest, bis man eine hinlangliche Quantitat Bobenfas bat, der bann mehrmals mit frifdem Waffer übergoffen wird, nachbem bas überstehende gelbgefarbte abgegossen wurde, bis es farbelos erscheint. Der Sas wird in Filtrirfacte gethan, bamit die noch dabei befindliche Reuchtigkeit vollends abtropfele; die breiartige Maffe aber wird getrocenet und in Tafeln geformt. Ginige Sandgriffe, die bei der Bearbeitung angewendet werden, um den Indig fo rein als moglich zu erhalten, wozu bas Ubichlemmen ber nicht bazu gehörenden Theile, nach vorhergegangener Gabrung der Fluffigkeit, und bas nachmalige Trocenen gehoren, bestimmen die großere ober geringere Gute biefes Produkte. Mußer ben angeführten Pflanzen giebt es noch mehrere, von welchen man Indigo erhalten kann, fo g. B. wird er in Indien aus ben Blattern bes Nerium tinctorium, eines 20 guß boben Baumes, beffen Solz und Blute weiß, lettere von angenehmem Be= ruch ift, bereitet. Die im Monat Mai und Juni gesammelten Blatter werben mit heißem Waffer behandelt. In Sumatra giebt bie Marsdenia tinetoria auf eine gleiche Urt, als bie oben befchriebene, biefes Material. Die Chinefen erhalten es aus Polygonum tinctorium und chinense; in Bengalen wachst ein Strauch mit Schmetter: lingsblumen, von Rorburg Indigofera coerulea genannt, ber eben: falls einen Indig von guter Qualitat liefert. Die zuvor angegebene Bereitungsart ift die gewohnlichfte; boch bebient man fich in andern Begenden auch wohl von diefer abweichenber Methoden. Um Genes aat, auf den Infein Bonavifta und Madagascar ftoft man bie gange Pflanze zu einem Brei, formt bavon Ruchen, welche man trocenet und jum Gebrauche aufbewahrt. In Aegypten gerftoft man ebenfalls bas Kraut ber Indigopflanzen, kocht sie, lagt fie nachher im Wasser weichen, focht fie abermale, lagt die Maffe trocknen, und erhalt bann einen Ruchen, den man pulvert. Die Bewohner der Infel Gumatra legen Stengel und Blatter einige Tage ins Waffer, bann fochen fie biefelben, thun ungelofchten Ratt und bie Blatter eines Farrnfrauts hingu, wovon fie eine Ungichung der Karbe erwarten, und behandeln bann biefe breiartige Daffe auf eigene Urt. Alle biefe zulett angegebenen

Berfahrungsarten find inden nicht als mahre Abscheidungen bes Indias zu betrachten, fondern bienen nur bazu, um theils bie schleimigten, er= tractartigen Theile burche Rochen im Baffer abzuscheiben, theils bie frembartigen Theile burch Busage mehr abzusondern; bas erfte Berfahren fann nur burch ben babei ftattfindenden Gahrungsproces ein aus tes Refultat liefern. Der überhaupt im Sandel portommende India ift von verschiedener Bute; selbst der beste und vorzuglichste besiet noch frembartige Theile, die ihm entzogen werden konnen, wenn er mit Fochendem Baffer, bann mit mafferfreiem Beingeift, bierauf mit Efs fig: ober Salgfaure behandelt wird. Das erstere entzieht ihm einen gelblichen Extractivftoff; ber Beingeift ben harzahnlichen Beftandtheil; bie Gfia : ober Salgfaure Rale und mit Cauerftoff verbundenes Gi= fen (Gifenornb). Gin durch biefe Mittel von den angeführten Theilen befreiter Indig kann als ein im bochften Grabe reiner angesehen mer= ben. Bon einem guten Indig verlangt man, baf er nicht allein troden, in ansehnlichen Studen und ohne Staub fei; er muß auch eine fcone buntelblaue, ins Rothliche ober Biclette fallende Karbe befigen, glangen und auf bem Bruche feine weißen Streifen haben; mit bem Ragel gerieben, einen tupfrigen Glang erhalten, fo wenig im Baffer als Weingeift auflostich fein, auch burch Pottaschenauflofung feine Beranderung in der Farbe zeigen, fondern fehr leicht im Feuer bis auf einen geringen Untheil Ufche verbrennen. In concentrirter Schwefel. faure (Vitriotot) tagt er fich gang auflosen, und giebt, mit Baffer verbunnt, eine schöne bunkelblaue Tinctur, woraus fich burch Bufas einer reinen Raliauflosung, ein schoner bunkelblauer Rieberschlag abe fcheibet, als blauer Carmin befannt. Die befte Prufung bes Inbigs geschieht burch übersaure Salzfaure, welche man einer in Bitriolol gemachten, und mit Waffer verdunnten Indigauflofung gufett, wodurch ber Karbestoff verschwindet; je mehr davon erforderlich ift, welches am beften burch Bergleichung mit einer andern anerkannt auten Gorte ge-Schieht, um fo beffer ift berfelbe. Da es nun fo verschiedene Gorten von Indigo giebt, so kann man nicht geradezu behaupten, daß die geringern untauglich seien; sondern es sinden oft Falle statt, wo der ge-Schickte Karber sich absichtlich einer folden, weit wohlfeilern bedient. indem der ordinaire Indigo eben fo haltbare Farben als ber feine giebt, nur mit bem Unterschiebe, bag er nicht fo ergiebig ift. Denn gum Farben ber Wolle in ber fogenannten warmen Rupe konnen alle geringe Gorten des Indigo angewendet werden; die Baumwolle und Leinmand aber, die man in der kalten Rupe farbt, verlangen den feinsten Indigo fowie zum Grunfarben, nach vorhergegangener Ausldfung des Indigs in Bitriolol. Geubte, praftifche Karber prufen ihren Indigo auf folgende Urt: fie nehmen ein Both beffelben, pulvern ihn und reiben ihn mit 4 Both Baffer in einem glafernen ober harten Steinmorfer gang fein, bann thun fie noch & Pfb. Baffer bagu und Schutten 4 Eth. frifden gebrannten Ralf zu biefem Gemenge, ber unter beständigem Umruhren zergeben muß. Durch diefe Procedur wird ber Indigo bald aufgeloft; man fest nun 3 Loth Gifenvitriol zu und ruhrt bas Bange aut um; es entstehen bann bunkelblaue, rothliche Blafen,

noch beren Menge man bie Gute bes Inbigo's bestimmt. Die Karber geben diese Prufungsmethode als die beste und richtigste der prakti= fchen an, wiewohl leicht einzusehen ift, daß sie nur fur einen febr aes übten und erfahrenen Arbeiter paßt, den Unfanger kann fie unmöglich hintanglich befriedigen. Bon den mancherlei im Sandel vorkommenden Indiaoforten wird aus Oftindien burch die hollandisch oftindische Com= vagnie ber Java jacatra, Java cheribon, Java joana und Jappara Indigo gum Umfag gebracht, wovon bie erfte Gorte ber vorzuglichfte, mithin ber theuerste ift. Aus Amerika kommt ber Guatimata, welcher in lebernen Ballen, Geronen genannt, à 200 Pfund, besonders nach Cabix versandt wird, von wo aus er in den europäi= schen Sandel kommt. Diese Sorte besteht in Tiffat, als die beste und feinste, Klor, Sobre saliente und Corto ober Cortocolor, mithin aus 4 Abstufungen. Der Domingo : Indig, womit außer England und Solland die frangofischen Stadte Bordeaux, Rochelle, Mantes, Savre de Grace und Marfeille ftarte Berfendungen machen, kann in mehrere Unterabtheilungen, als Flottindigo, die erfte und befte Sorte, feinblauer, violetter, fein, gut, gefeuerter und ors binairer gebracht werden. Der Louisiana und Martinique sche sind in ihrer Qualitat ziemlich gleich, und stehen mit einer guten Mittelforte bes Domingo in einem Range. Mus England fommt ber Carolinaindig, wovon mehrere Arten, als fein, gut und mittelgefeuerter, eriftiren; nachstdem eine geringere Gorte, besgleichen feinblau und violet. Gine ber feinften im englischen Sandel ift spanisch Flor, worauf fine Florida und ordinary Florida fol= aen. Baftard = Indigo ift bie niedrigfte und hat geringen Werth. Nach den im Sandel jest gebräuchlichen Ramen tommen die Indigoforten folgendermaßen vor: Bengal=Indigo, eine febr gefchatte Sorte in mehreren Abstufungen, besteht aus großen, 6 bis 8 Loth schweren Quadratstücken, wird in Riften von 200 bis 300 Pfund ver= fandt, worunter sich ff. blau, mittelfein und gefeuert violet burch Rraft auszeichnen; man bezieht ihn in Riften über London und Same burg; die Riften sind oft ftart mit geringerer Baare vermischt, baber man ihn in Bondon, auch oft noch in Samburg fortirt. In ber Far= berei ift berfelbe zu jedem Gebrauch hochst anwendbar. Bourbon= Indigo; diefer kommt wenig im Sandel vor, ift von geringer Bute, und besteht meist aus unformlichen, bem Bengal abnlichen Studen, im Bruche bunkelviolet gefeuert; bem ordinairen Bengal fteht er im Gebrauche wenig nach. Caraccas-Inbigo; eine bem Guatimala-Inbigo ahnliche Sorte, kommt in nußahnlichen Stucken, in Seronen vervackt, in verschiedener Gute vor; im Gebrauche weniger gut als der Guatimala, aber auch in niedrigerm Preise. Cortes: Indiao; ein spanischer India von geringer Bute, in fleinen, nugabnlichen Studen. Er wird oft fur bie beste Sorte Guatimala verkauft, fteht aber bem geringen Bengalindig in Gute weit nach; bie Berpackung ift in Seronen. Coromandel : Indig; bie Stucke haben Mehnlichfeit in ber Große mit dem Bengal, find aber an ben Ranten etwas oval, worauf man im Sandel zu achten hat, die Farbe matt blau, hart,

im Brudje wenig Aupferstrich, meiftens mit fandigen Theilen gemifcht. Seine Gute fteht noch ziemlich weit unter bem orbingiren Bengglindig. Er muß 28 bis 30 pCt. niedriger fteben, als ordinairer Bengal, wenn er mit Vortheil angewendet werden foll. Domingo : India; biefe Sorte fommt jest nur febr wenig in Sandet; fruber mar fie fehr gangbar, die Gute beffelben fommt bem Mittelbengal gleich. Java=India, auch unter bem Ramen Mabras=India portom= mend, hat eine fehr ichone blaue Farbe, burfte alfo zu ben guten Gor= ten gezählt werben; jedoch ift er zur Unwendung in ber Karberei nicht tauglich; bagegen mogen ibn Maler und andere Techniker beffer gebrauchen konnen. Er kommt in 6 bis 8 goth schweren Quabratfitis cken, in Riften von 200 bis 300 Pfund, in Sandel; man bezieht ihn über London und Samburg. Die unter bem Namen Mabras : Inbigo gebende Corte ift mit einem ichonen blauen Staube überzogen, fo baß man fich beim Brechen ber Baare leicht beschmust. Der Bruch ift ohne, ober boch nur von außerst schwachem Rupferstrich; dieser India schabt sich leicht ab wie Debl. Rleine Stucke kann man in ber Sand fehr leicht zu Pulver gerdrucken, wodurch er ein ficheres Renn= zeichen giebt. Manilla-Indig, eine fehr brauchbare Art, jedoch bem Bengal an Bute nachstehend; wir erhalten ihn in 4 bis 6 Loth schweren, unformlichen Studen; febr oft find aber auch bie Stude etwas kleiner. Die Riften, worin er verpackt wird, haben 180 bis 200 Pfb. Man hat beim Gintaufe febr auf die Baare zu achten, weil dieser India gewöhnlich melirt ift, und beffere und geringere Maare in einer Rifte vorkommen. Sinsichts bes Gebrauchs in der Karberei fteht biefe Gorte im Bergleiche mit bem Bengalindigo fo, baß die feine dem ordinairen Bengal gleichgestellt werden kann, und bie geringern nur bei außerft niedrigen Preifen, ungefahr 50 pCt. billiger als ordinairer Bengal, benutt werden fonnen. Die feineren Sorten bes Manillaindigo find übrigens von bem lebhafteffen Blau und gleichen bem Bengal fehr, haben jedoch nicht vollen Rupferftrich; bie ordinairen Sorten beffelben find fcwer, hart im Bruche und von matter blauer Farbe, enthalten baber weniger Farbeftoff und muffen beshalb in großerer Quantitat angewendet werden, wenn sie eben bie haltbaren Farben als der Bengal geben follen. - Unter die geringern Sorten find die von Cuba und Jamaika zu gahlen, und unter biefen fteben die Indigo's von Martinique, Guabeloupe, Curaffao u. a. D. m. Diese niedrigen Sorten werden gewohnlich von gedachten Infeln in Gebinden versandt, die nach der frangofischen Benennung barriques beißen, auch in Orhoften von 200 bis 600 Pfb. am Gewicht. Bordeaux werden diese Gebinde tarirt, in Rochelle bagegen mit 11 pCt. Tara und 21 pCt. Rabatt und Gutaewicht. Der Louisianische besteht in großen langlichen Stucken, er kommt in Faffern, beren Bruttogewicht 300 bis 400 Pfb. ift. Der Carolinische in viereckigen Studen und in Kaffern gu 100 bis 180 Pfb. Diefe beiben Arten geboren ebenfalls zu ben geringen. - Rach unferer fruhern Bemerkung fann berjenige Indig, welcher mit todjendem Waffer, bann mit Beingeift und Effig = ober Salzfaure behandelt mar, als ein im bochften

Grabe reiner angesehen werben, barnach ift ber India nicht als ein wesentlicher einfacher Pflanzenstoff anzusehen, sondern als ein noch perschiebene andere Stoffe enthaltenber. Der reine Inbigftoff fann auch burch Sublimation in einem mit einem Deckel verfebenen Tiegel bei raichem Feuer erhalten werden, wobei aber ein großer Theil bes Indias gerfest wird. Der sublimirte India erscheint in bunkelrothen, balb metallisch glanzenben Rabeln, welche ein blaues Dulver geben, im Baffer niedersinken, aber nicht im Vitriotot; fie find nicht fcmelg= bar, verflüchtigen fich im Reuer größtentheils unzerfest mit purpurros then Dampfen. Die Verfalfchung bes Indias ift noch ein Gegenstand, ber bier furz berührt zu werben verbient. Beimischungen von erdigen Theilen, als Rale, Sand, Thon, Schiefer u. bgl., fowie Ufche, ge= ben größtentheils bem Indig eine größere Schwere als er haben muß; ein solder toft sich auch in Bitriolol nicht vollkommen auf, und bin= terlagt, wenn er auf einem Gifenbleche ober in einem eifernen Boffel geglühet wird, feine leichte Ufche, fondern die fchweren erdigen Beis mischungen. Gummige Bumischungen werden balb burch Ginweichen im Waffer erkannt, woburch biefelben aufgeloft erscheinen und ben Bus fammenhang aufheben. Ruß, Sarg u. bgl. verrathen fich beim Ber= brennen durch den Geruch. Starkemehl burch die fleisterartige Be-Schaffenheit, mit Baffer behandelt; ferner burch eine Urt Berkohlung, wenn Bitriotot darauf gegoffen wird, die fich an ber fcmargen Farbe leicht mahrnehmen lagt. Ein mit Berlinerblau vermischter muß mit Aeglauge gepruft werben, woburch berfelbe eine helle Farbe erhalt, ber reine India aber unverandert bleibt. Undere Beimifchungen laffen fich haufig schon auf bem Bruche erkennen. 2118 europaische India= pflanze kann ber Baib, welcher in Deutschland häufig gebauet wird, angenommen werden, indem man baraus ein gutes blaues Farbemates rial zu ziehen im Stande ift, worüber ber Artifel Maib nachzusehen. In Samburg, wo man ben Indigo nach dem Pfunde in Mrt. Banco handelt, erhalt man Bourbon =, Brafilianifchen =, Coroman= bel=, Java=, Madras= und Manilla=Indigo in biverfen Pa= dungen Netto Zara; Guatimala und Caraccas flores in Sero= nen über 120 Pfund mit 22 Pfund Tara; Guatimala und Cas raccas Sobre saliense in Seronen und Korben mit 24 Pfb. Tara; Guatimala und Caraccas Cortes in halben Geronen unter 120 Pfund mit 20 Pfb. Zara. Oftinbifden fein blau, fein violet und blau, fein violet, gut violet, mittel violet, violet und gefeuert, fein gefeuert, gut gefeuert, ordinair ge-feuert, in Riften von 200 bis 340 Pfb. Netto Tara. In Condon, wo die Preise ebenfalls pr. Pfund sind, handelt man ben Indigo in Riften Netto Tara, mit 1 Pfb. Gutgewicht und 1 Pfb. Supertara, in Geronen unter 11 Etnr. mit 17 Pfund Tara und 1 Pfb. Gutge= wicht, in Geronen von 11 Ctnr. mit 21 Pfb. Tara und 1 Pfb. Gutsgewicht; in bergl. uber 11 Ctnr. mit 25 Pfb. Tara und 1 Pfb. Guts gewicht. In den Bollvereinsstaaten wird vom Indigo bie allgemeine Eingangsabgabe von 15 Sgr. pr. Preuß. Etnr. brutto ober 50 Ar. Theinl. vom Brutto = Boll = Entr. erhoben.

Indig in Safeln, Plattindig, wird aus einem Gemisch von geringem Indigo, etwas Schmalte, weißer Starke und Gummiwasser zu kleinen langlichen viereckten Taseln gesormt. Man bereitet
ihn sowohl in Holland als auch in den deutschen Farbefabriken, und
gebraucht ihn zum Blauen der Wasche, als Unstreichfarbe u. f. w.
In Amsterdam und Rotterdam handelt man ihn bei 50 neuen Pfunden
in holl. Gulden; in den deutschen Farbensabriken nach dem Centner.

Singwer, Ingber, Zingiber officinale, ift die Burgel von Amomum Zingiber L., einem Schilfartigen Gewächse mit abrenfor= migen Blumen. Im Sandel kommen von diefer Burgel zwei Gorten vor, der braune und ber weiße Ingwer. Ihre Berfchiedenheit hangt blog von ber Bearbeitung ab, übrigens ift es ein und biefelbe Burgel. Der weiße wird erhalten, wenn die frisch gegrabene Ingwermurgel von ihrer außern Saut befreiet und an einem luftigen Orte geboria getrocknet ift. Der braune hingegen ift die unabgezogene, mit beißem Baffer angebrühete, und im Bactofen getrocknete. Das Baterland ber Pflanze ift Offindien; auf der Infel Java u. a. D. m. machit fie baufig; ber beste Ingwer kommt von Malabar und Bengalen. auch Samaifa, St. Domingo, Barbados u. m. a. D. liefern ihn in bedeutender Menae. Man zieht die Pflanze entweder burch den Sas men ober burchs Pflangen, im Upril und Mai; fie treibt einen 21 bis 3 Ruß hoben grunen Schilfftengel mit rohrartigen, 6 Boll langen, 1 3oll breiten lanzettformigen Blattern und eine 4 3oll lange Mehre mit weißblauen Bluten; ber September ftellt fie bann in ihrer Bollkommenheit bar, und im December stirbt sie ab, worauf im Januar Die Burgeln gegraben werden; ein langerer Aufenthalt in der Grbe wurde das Solzigwerden befordern. Gin guter Ingwer muß nicht von Burmern angefreffen, nicht ftaubig, schimmelig, sondern trocken, von feurigem, scharfem Gefchmack und angenehm gewurthaftem Geruch fein. Er besteht aus 2 Boll langen, knotigen ober knolligen, aftigen, bandformigen, flachgedruckten, schweren Stucken; beim weißen ift die Karbe gelblich weiß, und das Unsehen etwas holzartig; ber braune bat eine gelbbraune Karbe, ift hornartig, im Bruche glatt und harzig. Guter Ingwer giebt burch bie Deftillation ein atherisches Del, welches vom Pfunde 11 Quentchen betragt. Man handelt in Solland ben Inamer nach Sacken von 100 Pfd. mit 4 Pfd. Zara; über 100 bis 200 Pfb. mit 600 Pfb., und noch größere mit 8 Pfd. Zara, nebst 2 pCt. Ras In Hamburg wird ber west = und oftindische Ingwer nach Pfunben in Gaden, und mit 82 pot. Rabatt in Banco und 2 bis 4 pot. Zara, nach ber Große ber Gacke, nebft 1 pCt. Gutgewicht gehandelt. Mußer bem gewöhnlichen trochnen, braunen und weißen, fommt ber eingemachte in großen Gebinden in Sandel; der vorzüglichste ift der oftindische aus Bengalen, wo von ben frischen Wurzeln die besten ausgesucht, gehörig gereinigt und abgeschabt, bann einige Sage ins Waffer gelegt werden, worauf man sie von ber noch anhangenden Feuche tigfeit befreit und mit einer hinlanglichen Quantitat bickem Buckerfaft übergießt; die in der Wurzel noch befindliche Keuchtigkeit macht durch bas Eindringen bes Saftes benfelben bunner, bekhalb mir berfelbe nach

einigen Tagen abgegoffen, gelinde bis zur bickern Confiftenz abgedampft und wieder über die Wurzeln geschüttet, worin fie fich bann aut conserviren. Gin aut eingemachter Ingwer muß nicht hart und holgia fein, sich mit bem Meffer leicht schneiben laffen, ein schones hellbraunes Unsehen haben, und einen angenehmen, außerst gewurzhaften Inameraeschmack besiten. Der von beutschen Conditoren aus trock= nem Ingwer bereitete hat feinen Werth, ba bie zusammengetrockneten Fafern fich nie wieder trennen, um ben Buckerfaft eindringen zu laffen. In Solland handelt man ben eingemachten Ingwer bei offentlichen Berkaufen pfundweise, gegen so und so viel Grot flamisch. 2 Dam, jeder zu 350 Pfund, machen 1 Ravetina; fur jedes Gebinde werden 75 Pfd. Tara und 1 pCt. Gutgewicht gerechnet, nebst einigen Pfund Musschlag. Roch eine andere Gattung Ingwer ift ber gelbblumige unter bem Namen Blockzittwer befannte, Zingiber Cassumunar. Er wachst sowie der eigentliche Ingwer in Oftindien, hat viel 1 bis 2 Ruß lange, 3 Boll breite, oben grune, unten weißgrune und weich= haarige Scheibenblatter in zwei Reihen, fpige Rebenblatter, & bis 1 Ruß hohen Blutenftengel und fpigaustaufende Mehren, in beren blaggelben, bachziegelformig über einander ftebenden Blumen der Mittel= lappen ber dreilappigen Blume gerundet ift. Die bicke, knollige und zahe Wurzel mit Inawergeruch und hitterem Gewürzgeschmack, die man ehemals als Arzneimittel gebrauchte, wird in Scheiben geschnit= ten, getrocknet und als Blockzittwer in ben Sandel gebracht. gewöhnliche braune und weiße Ingwer unterliegt bei ber Einfuhr in Die Bollvereinsstaaten einer Abgabe von 6 Thir. 20 Sar. preuß, für ben Brutto : Centner von 110 Pfund mit einer Tara : Berautung von 20 Pfund in Riften, 18 Pfd. in Kaffern, 14 Pfd. in Rorben, 4 Pfd. in Ballen; für ben Boll-Centner Bruttogewicht 11 Fl. 21} Xr. rheint. mit einer Tara: Bergutung von 18,2 Pfd. in Riften, 16,4 Pfd. in Faffern, 1270 Pfd. in Korben, 30 Pfd. in Ballen. Bom eingemach: ten Ingwer aber wirb, wie von allen anbern eingemachten Sachen. Diefelbe Steuer erhoben, welcher die indianischen Bogelnester (f. b. U.) unterliegen.

Angwerbier, ein nicht allein in England fehr beliebtes, sondern auch in Deutschland schon viel Beifall gefundenes Getränk, von süßlich gewürzhastem Geschmack und stark moussirend. Man bereitet es auf folgende Weise: In einem hintanglich großen, aut verschließbaren Gesäße werden 12 Loth fein pulveristeren weißen Ingwers, 8 Loth Cremor tartari und 4 Pfund gestoßener Zucker gemengt und mit 9 preuß. Quart siedenden Wassers übergossen. Ist der Aufguß erkaltet, so thut man 4 Eslössel voll ausgewaschener Dese hinzu, rührt das Gemisch um und verschließt das Gesäß sorgsältig. Den folgenden Tag Churitt man die Flüssigeit, füllt sie auf kleine Flaschen, verstöpselt diese gut und bekestigt den Kork mit einem darüber gehenden Bindsaden oder mit Draht und läßt sie nun einige Zeit stehen, damit sich das

Gas entwickele.

Ingwer, deutscher, f. Aron. Ingwer, eingemachter, f. Ingwer. Ingwer, gelber, f. Kurkume.

Lingwer Morfellen, werben aus einem Gemisch von fein pulverisitem Ingwer und bis zur Taselconsistenz gekochtem Zucker, welchen man in eine bazu bestimmte Form gießt und die Masse nach dem Erkalten in viereckte langliche Taselchen schneibet, versertigt. Man bezieht sie aus den Conditoreien großer Städte, wie Berlin, Franksurt a. M., Hamburg 2c. für den einzelnen Verkauf und handelt sie nach bem Pfunde.

Inramo, heißt im italienischen Waarenhandel bie robe, aus

Cairo kommende agyptische Baumwolle.

Instrumente, mathematische, f. Mathematische Instru-

mente, fowie den Urt. Reißzeuge.

Inftrumente, mu fitalische, s. Musikalische Instrumente. Inftrumentenmesser, Ginschlagmesser, an beren hefte, aus ber gewöhnlichen Messertlinge, ein Pfeisenraumen, Bohrer, Korkzieher, eine kleine Keile, Haarzange, Sage u. s. w. sich besinden. Man bezieht sie von Birmingham in England, Aarau in der Schweiz, Carlsbad in Bohmen, von Berlin, Dreeden, Izerlohn, Kurnberg, Remscheidt, Ruhla, Schmalkalden, Solingen, Suhl cc. Für die aus fremden kändern in die deutschen Zollingen, Suhl cc. Kur die aus fremden Kandern in die deutschen Zollsvereinsstaaten eingeführten ist der Eingangszoll derselbe, der von seinen Stablwaaren (f. d. Art.) zu entrichten ist.

Inftrumente, phyfitalische, f. Physitalische Inftrumente.

Intaglien, f. Gemmen.

Inula Helenium, f. Mant.

Inventionshörner, f. Musikalische Instrumente.

Robine, Job, ift eine Substang, die vor wenigen Sahren erft entbeckt wurde, und sowohl in der Chemie, als in medizinischer Hinficht eine bedeutende Rolle fpielt. Berr Courtois, Salveterfieder in Paris, war der erfte, der auf diesen Stoff die Aufmerksamkeit mehrerer Chemiker zog, wodurch eine nabere Untersuchung und Bestim= mung seiner in die Augen fallenden, sich vor allen andern auszeichnen= ben Eigenschaften, sowie bes Berhaltens gegen viele andere Rorper veranlaßt wurde. Man zieht die Jodine aus der Mutterlauge der aus ben Meergrafern burchs Berbrennen erhaltenen Ufche, die im Sandel hinlanglich als Soba, Relp, Tangsoba u. f. w. bekannt ift. Um das kohlensaure Mineralaskali (Natrum) aus dieser Goda, die eine Verbindung mehrerer Salze, erdiger Theile und Mineralalkali ift, ab= zuscheiben, tocht man fie mit Baffer aus, lagt die Ernstallifirbaren Salze daraus anschießen, und erhalt zulest, nachdem die schwerauflos= lichen zuerst getrennt sind, bas leichter auflösliche Mineralalkali in iconen Arnstallen. Die zurückgebliebene, nicht mehr frustallisirbare Lauge (Mutterlauge) enthalt nun die Jobine, welche burch einen Bufat von Schwefelfaure baraus geschieben wird, und fich, nachbem bas Bange in eine glaferne Retorte mit Vorstoß und Vorlage ge= bracht worben, bei maßigem Feuer in Gestalt eines veilchenblauen Dunftes aufsteigend, in dem Vorstoße und der Vorlage zu glanzenden Blattchen verbichtet, die das Unsehen eines frostallisirten Schwefelbleies haben, ansest; mit bestillirtem Waffer abgespult, erhalt man bie Jobine rein. Ihre eigenthumtichen Eigenschaften bestehen un ter mehrern anbern barin, baß fie vollkommen bas Unfeben eines De talls hat, fluchtig ift, im Geruche ber ornbirten Salgfaure gleicht weber fauer noch laugenfalzig ift, im Baffer erhibt mit einem ichone violblauen Dunft sich verflüchtigt, im Mether leicht auflöslich, im MI Kohol weniger, im Waffer aber beinahe unauflostich ift; in Rothgluh bise wird sie nicht gerftort; bas Papier und die Bande werden braun roth bavon gefarbt, jeboch nur auf furze Beit, Pflanzenfarben vo ihr pernichtet und die meisten Metalle, Gold und Platina ausgenom men, fart von berfelben angegriffen. Mit dem laufenden metallifche Queckfilber tritt fie ichon durch bloges Umruhren, ohne Unwendun von Sige, zusammen und bilbet ein rothes, bem Binnober abnliche Pulver. Ihr übriges Berhalten gegen andere Rorper und Stoffe, i ebenfalls größtentheils eigenthumlich. Als Urzneimittel, gegen be Rropf, ist sie in Altohol aufgeloft, als ein zuverlässiges angewende bebarf aber jedesmal erft ber Beurtheilung und Bewilligung eines ei fahrenen Urztes. Jest wird bas Jod ober die Jodine nur felten noch in aufgeloftem Zustande innerlich gebraucht, weil man jedesmal nach bem Gebrauche nachtheilige Erfahrungen gemacht hat; sie scheint seh auf die Milchgefaße zu wirken und verursacht ein allmähliches Ber schwinden der weiblichen Brufte; bagegen wendet man bas jobfaur Rali haufig außerlich und mit großem Nugen an. Es wird mit Fe vermischt und als Salbe eingerieben. In Frankreich bereitet man b Rodine in großer Menge, und versendet sie haufiger als sonst nach Deutschland und England. Dies führt auf die Bermuthung, bag bi fer Korper auch in den Kunften seine Unwendung finden moge. 3 ber That erfuhr auch Pelletier, baß man in England große Mer aen von doppeltem Jod = Queckfilber bereitet und als englischen Binne ber gur Papiertapetenmalerei verkauft. Much fcheint man fie gur Drucken ber Leinwand und der Callico's zu gebrauchen. Man bedier fich bazu eines Galzes, welches Pelletier nachzuahmen fuchte, un was ihm vollkommen gelang. Die Berhaltniffe, in welchen er e mischte, waren folgende: hydriodsaures Kali 65, jodsaures 2, Sot Queckfilber 33. Die Metall = Auflosungen, welche die schonften Karbe mit Jod geben, sind Blei: und Quecksilber=Auflösungen. Man kan bas Salz mit Bortheil mittelft einer Starte = Auflofung an ben Beuge anwenden, die durch Job bekanntlich violet wird; die Starke icheit felbst biese Salz auf den Stoffen zu firiren. — Eine Berfalfchun bes Job mit Steinkohlen, wie man bemerkt zu haben angiebt, las sich nicht so leicht benten; sie ware wenigstens sehr plump, und fe gleich zu entbecken, wenn man etwas in Alkohol aufloft, wo bann ba Steinkohlenpulver unverandert zurückbleibt. Außerdem, daß au Frankreich viel Job oder Jodine bezogen wird, fabricirt man es auc in mehreren Orten, wo Salinen die Mutterlauge liefern, und in che

Sobtalium. Diefes im vorigen Artifel icon ermante Sali welches auch joblaures Rali, bydriotfaures Rali, jobine

wafferstofffaures Rali genannt wird, ift ein Urrneimittel neuerer Beit. Man erhalt es auf verschiebene Urt, theils burch unmittel: bare Neutralisation ber Sydriotsaure mit Rali, und burch Rrystallisation, theils auf mittelbarem Wege. Man erhipt z. B. agenbe Ra= lilauge in einer Porzellanschale und trägt unter fleißigem Umruhren fo lange zerriebenes Job binein, als baffelbe barin noch aufgeloft und entfarbt wird. Bei biefem Prozesse bilbet fich burch Bersegung bes Waffers bodriotfaures Rali, bas in Auflosung bleibt, und jobfaures Rali im Ueberschuß mit Rali, welches ichwer auflöslich ift. Man raucht Alles zur Trockne ab und laßt es schmelzen, worauf sich beibe Salze wechselsweise zerseten und ein Jodfalium mit überschuffigem Rali bilben; man tofet bies wieber im Baffer auf, neutralifirt bas freie Rali mit Hydriotfaure und raucht die Auflosung zur Trockne ab. ober befordert sie zur Kryftallisation. Das Jobkalium fryftallisirt in weißen, etwas glanzenden Burfeln, ober auch in fleinen Caulen und giebt, gur Trocene abgedunftet, eine weiße Maffe. Es befist einen Scharfen, eigenthumlichen Geschmack, loft sich febr leicht im Waffer auf und braucht bavon in ber gewöhnlichen Temperatur nur zwei Drit= tel seines Gewichts. Much im Altohol loft es sich auf. In ber Roth: alubbiee fommt es in Kluß und erstarrt nach bem Erkalten zu einer perlmutterfarbenen Maffe. In ftarker Glubbige aber verdampft es unzerfest. In feuchter Luft zieht es etwas Reuchtiakeit an, in trockner Luft aber bleibt es unverandert. Das im Sandel vorkommende, in den demifchen Fabriken bereitete Jobkalium erscheint gewöhnlich als eine pulverformige weiße Maffe, die ftark alkalisch reagirt, was nie ber Kall fein barf; auch wird biefes Pravarat nicht felten burch einen Bufag von Chlorkalium verfalscht. Schuttelt man es mit 6 Theilen Alkohol von 85 bis 90 pCt., fo lost fich bas Jobkalium auf, und bas Chlorkalium bleibt zuruck.

Fohannisbeere, rothe, Ribes rubrum, die bekannte Frucht eines in unsern Garten wachsenden Strauches, von der es Abarten mit großen rothen, steischenen, weißgelblichen und gestreisten Beeren giedt. Von starken Stammen der Straucher nimmt man das wohlriechende Holz zu kleinen Drechslerarbeiten. Den Saft der Beeren benußt man zu Gelée, zu Wein, oder kocht ihn mit Jucker, Aepfels oder Sitronensaure ein, um ihn zu kihlenden Getränken zu ges

brauchen.

Fohannisbeere, schwarze, Gichtbeere, Ribes nigrum, die Frucht eines 5 bis 10 Fuß hohen, an feuchten Orten in Waldungen wild wachsenden Strauches, der aber auch in Gatten gezogen wird. Die jungen Iweige und die 3= bis dlappigen, runzlichen, unterhalb punktirten drusigen Blätter geben einen wanzenartigen Geruch von sich. Die großen schwarzen Früchte werden sowohl frisch als getrocknet gegen Gichtschwarzen gebraucht, aus ihrem ausgepreßten Safte auch ein Ausgelfersche Gereitet. Gine Abkochung der Kinde und des Holzes in Wasser wird in einigen Arten der Wasserschut, und ein Ausguß der Blätter bei der Bräune als Heilmittel empfohlen. Die jungen, in siedendem Wasser abgebrückten und dann aetrockneten Blätter geben

einen gesunden schmachhaften Thee; auch gebraucht man sie grun mit zur Bereitung bes Maitrankes.

Johannisbeergelee, f. Gallerte.

Kohannisbeerwein, wird bereitet, indem man zu jedem bereitner Quart des ausgepreßten Saftes rother oder weißer Johannisbeerren 8 Loth ordinairen Zucker sest, diesen darin auflösen läßt und dann die ganze Flüssigkeit auf ein Kaß füllt, über dessen Spundöffnung ein Stückt Leinwand von geringer Dichtigkeit genagelt und das Ganze der Gährung überlassen wird. Ift diese vollendet, so wird das Faß mit Traubenwein vollgefüllt, sest verspundet und bleibt 8 bis 10 Wochen im Keller ruhig liegen, dann zieht man den Wein auf ein kleineres Kaß ab, läßt ihn von 3 Monaten die zu einem Jahre aut verspundet

liegen und füllt ihn auf Flaschen.

Sohannisberger, eine ber vorzuglichften Rheinweinforten; wird in den Weinpflanzungen bes im Rheingau belegenen Schloffes Johannisberg, jest bem Kurften von Metternich zugeborig, gewonnen. Chemale gehorte bas Schloß mit feinen Umgebungen bem Bischofe von Kulda, woher der Wein auch noch den Namen Bi= fchofs berger Rheinwein hat. In ben zum Schloffe gehorenben Pflanzungen werben bie Trauben 14 Tage spater gelesen als in den übrigen am Ruße bes Berges liegenden Weingarten; auch wird ber gekelterte Wein erft nach Berlauf eines Jahres von ben groben Befen abgelaffen, mabrend die ber übrigen Pflanzungen ichon ! Sahr nach ber Relter zum ersten Male und 2 Jahr nachher schon zum zweiten Male abgezogen werden. Die Pflanzungen bes Schloffes liefern jahrlich ungefahr 25 Kaffer ober 32,500 Klaschen. Die vorzüglichsten Sahrsorten waren die von 1779, 1788, 1805 und 1811, von welchen die Flasche mit 12 Fl. rheinisch bezahlt wurde. Aber auch die von 1815, 1819 und 1822 find von ausgezeichneter Gute und fteben in hohem Preise. Man schaft ben Bein vom Schloffe Johannisberg besonders wegen feiner deutlichen, angenehmen Blume, feiner Burge und bes ganglichen Mangels bes andere Rheinweine charafterifirenden Dikanten; indeß bekommt man ihn selten echt, vielmehr ift der im Sandel gewöhnlich vorkommende aus den am Berge belegenen Wflan= zungen. Indes ift auch diefer immer noch beffer als die meiften Rhein: weine und wird beffer als diese bezahlt.

Johannisblut, f. Rochenille, unechte.

Kohannisbrod, Soobbrod, Siliqua dulcis, ift eine Schotenfrucht von Fingerstänge und barüber, Daumen breit, von rothbraunem Anfehen, inwendig mit harten, ovalen Samenkörnern versehen. Diese Frucht besitet ein dickes, weiches, sübes Fleisch; wir erhalten sie gewöhnlich mehr oder weniger hart und trocken. Der Baum, von welchem sie kommt, nach L. Ceratonia siliqua, erreicht eine nicht unbedeutende Hohe, grünt das ganze Jahr und wächst vorzüglich im Drient, auf den Inseln des Archivelagus, sowie in dem südlichen Europa, Spanien, Neapel, Sicilien, Italien, with; die Rinde defelben ist aschgrau, das Hotz oberstäcklich gelb, mit rötblichen Flecken. Er wird in dem südlichen Europa so häussg angerroffen, und der

Ertrag ber Bäume ist so ergiebig, daß die Früchte oder Schoten als Viehfutter angewendet werden. Von einem guten Johannisbrod verlangt man, daß es auf anschnlichen, langen, schon nunketrothbraunen, steischigen, zwar trocknen aber nicht holzigen Stücken bestehe, noch weniger aber von Würmern zerfressen seiz es muß einen nicht unangenehmen süßen Geschmack bestigen. Der Gebrauch dieser Frucht ist häufig gegen das Soodbrennen; in der Medizin wird es in Berbindung mit andern Mitteln als Brustmittet angewendet. In Scicilien wird diese Waare nach Centnern von 110 Nottoli gehandelt, und geht nach Genua, Benedig, Triest, Kiume, England und Holland. Im Neapolitanischen macht Mola die Hauptgeschäfte damit. Beim Eingange in die deutschen Jollvereinsstaaten wird die allgemeine Eingangssteuer, 15 Sax. vom preuß. Eentner zu 110 Pfd., oder 45 Ar. rheinl. vom 3011-Centner zu 100 Pfd. (1 Pfd. = ½ franz. Kilogramm) entrichtet, wobei keine Kara-Berautung kattssinet.

Johannisgurtel pulver, f. Barlappfamen.

Rohannishand, Johannismurgel, Burmfarrnfraut= wurzel, Radix filicis. Die Pflanze, von welcher biefe Burgel genommen wird, ift Aspidium filix mas Schwartzii, Polypodium filix mas L., Nephrodium filix mas Rich, fie machft haufig in ben Walbern Deutschlands; ift eine ausbauernbe Pflanze und findet fich vorzüglich in ichattigen Balbern und Gebufchen, an alten Mauern und zwischen bemooften Felfen. Die Wurzel, Johannishand, liegt flach und horizontal, ist holzig, friechend und mit vielen häutigen fleinen Schuppen und gafern befest. Die Blatter find ausgebreitet, grun, boppelt gefiedert, 1 bis 2 Rus lang und haben Stiele, die wie die Sauptrippen ber Bange nach mit fleinen trocknen, hautigen Schuppen bicht befett find. Die Frucht besteht in fleinen, bedeckten, mit einem etastischen Ringe umgebenen Kapseln, die in nierenformige, auf der Ruckfeite ber Blattchen in 2 Linien gedrangt ftebende Saufchen vereinigt sind. Die Wurzel ift langlich, gegen 6 Fuß lang, bis 3 Boll dick, und besteht aus vielen langlich eirunden Knoten ober Dor= nen, die mit rostfarbigen Schuppen bedeckt find. Nach unten bin treibt sie viele schwarzbraune Kasern und hat fast bas Unsehen eines zeflochtenen Bopfes. Im frischen Bustande hat sie auswendig eine gruntich = schwarzbraune, und inwendig eine gruntich = ober gelblichweiße Karbe und martige Beschaffenheit; getrocknet aber ift sie außen dunfelbraun, etwas ins Rothliche spielend, und innen bleich braunlichgelb. Der Geruch der frischen Wurzel ist schwach, etwas erdig und widrig, ber Geschmack ekelhaft, anfange fußlich und schleimig, bann aber bit= terlich herbe und einigermaßen zusammenziehend. Die Wurzel foll, m Spatherbst gesammelt, unwirksam fein, und baber in den Somnermonaten getrocknet und an einem trocknen Orte aufbewahrt merben. Sie muß auf dem Bruche ein vistazienarunes Unsehen haben Die Rrafte dieser Wurzel bestehen darin, daß sie eine farte wurmtreirende Eigenschaft hat, weshalb sie auch in der Medizin zur Vertreis jung des Bandwurms und ber Eingeweidewurmer angewendet wird, Bwei bis brei Sahre reichen bin, um bas wurmtreibende Princip berfelben zu gerftoren; ichon wenige Monate nach bem Trodinen ift bas Berhaltnif beffelben in der Burgel nicht mehr baffelbe. Um bas Pul= ver zu bereiten, wird die frische Wurzel wohl abgeschalt, vorsichtia ge= trocknet und bas Pulver in gut zu verstopfenden Glafern aufbewahrt. Soll dies Pulver, welches die Form ift, unter welchem die Wurzel angewendet wird, recht wirkfam fein, fo muß burchaus nicht die gange Burget bazu genommen werben, sondern nur die an der Spike des Burgelftocks befindlichen Ueberbleibsel bes Strunkes, die innerlich eine arunlichgelbe Farbe haben und von allen Sauten gereinigt find. -In gang neueren Beiten hat man aus ber Burget ein fogenanntes Del bereitet, welches unter bem Ramen Oleum filicis maris in der Beilfunde bekannt und als trefflich wirkend empfohlen wird. Man bereitet baffelbe, indem man frisch verfertigtes Pulver ber Burgel entweber mit Acther ober Weingeift auszieht, und dies lettere weingeiftige Ertrakt kann bann noch mit Uether ausgezogen werden, wobei bei meis tem nicht fo viel Mether verloren geht.

Kohannisholz, wird das holz des Ichannisapfelbaums ober bes witden, füße Aepfel tragenden, nicht über 4—5 Fuß hoch werdens den Baumes genannt, welches zu verschiedenen Drechsterarbeiten dient.

Johanniskraut, f. hartheu.

Soignt : Weine, rothe Burgunberforten britter Rlaffe, bie im Bezirt Joigny, Departement der Monne, gewonnen werden. Die beften wachsen auf ben nach Guben gelegenen Soben, welche die yonne in ber Entfernung von 11 Lieues von Often nach Weften begrenzen. Die berühmtefte unter benfelben, Cote Saint : Jacques, bringt fluche tige, garte, feine, Burge und felbst etwas Blume habende Beine ber= por. Die andern Soben geben folche, die nur in lichten Schattirungen von einander abweichen. Der von Tuées ift wenig gefarbt, trocken, lebhaft, febr geiftig und hat etwas Reuersteingeschmack; ber von Ber= gemartin ift weniger geiftig, hat aber Feinheit und Mart; ber von Migraine hat eine Schone Farbe, Rorper und ctwas Wohlgeruch; ber von Souvillers ist weniger gefarbt, fluchtiger und feiner als ber von Migraine, und ber von Calvaire hat eine fchone Farbe, Mark und einen angenehmen Geschmack. Alle biefe Weine, die man gewöhnlich in der Butte ein wenig gahren lagt, find fcon im zweiten Sahre trinkbar, und burfen nicht langer als zwei Sahre auf bem Raffe blei= Sie find angenehm, beforbern ben Appetit und erheitern bas Gemuth. Gie verursachen leicht einen Rausch, boch verfliegt biefer auch bald wieder. Man handelt sie zu Joigny nach bem Muid von 2 Keuilletten; Kaffer von 18 Beltes ober 136 Litres, beren man fich zu ihrer Versendung bedient.

Soinville : Wein, ein leichter, fehr angenehmer rother Chams pagner, vierter Rlaffe, wird bei Joinville, Bezirk Baffy im Departes ment Ober : Marne, gewonnen und zu Baffy nach bem Stuck von 182

Litres gehandelt.

Sonquières, ein rother Languedoc-Bein zweiter Rlaffe, von bunkler Farbe, fest, ziemlich geistig und frei im Geschmack, aus bem

Bezirk Nismes, Departement Gard, wird zu Nismes nach bem Muid von 90 Beltes, sowie nach bem Barral von 6 Beltes gehandelt.

Jordan = Mandeln, f. Krachmandeln.

Joseph, ist die Nebenbenennung mehrerer franzbsischen Papierzattungen, als: Joseph à colle, ein geleimtes Papier für Maler; Joseph fluant, ein leichtes Druckpapier zum Durchseihen und zu gertingen Druckfachen; Joseph à soie, ein bunneres Papier zum Einwickeln seibener Bander; Joseph raisin, ein braunes Packpapier zum Einschlagen der Bretagne-Leinen, werden zu Havre, Rouen und Vire verkerstat.

Coubertes, rothe und weiße Weine zweiter Klasse, die im obern Languedoc gewonnen, von Weinhandsern aus Bordeaux aufgekauft, auf der Garonne nach diesem Hakenplage versahren, und von hier als Bordeaux-Weine verkauft und nach Holland und dem nördlichen Deutschland versendet werden. Man handelt sie nach der Tonne von 4 Barriauen: Gebinde von 108 alte Pots, in denen man sie verschieft.

Koue-Weine, eble rothe Touraine-Beine erster Alasse von schöner Farbe, Körper, Geist, einem sehr angenehmen und vorzüglich sehr freiem Geschmack. Man vergleicht sie mit benen von gutem Gewächs auf der großen Unhöhe von Aurerre im Departement Yonne doch haben sie etwas mehr Festigkeit und eine dunklere Farbe als diese. Nach zwei Jahren können sie auf Flassen gezogen werden und gewinnen dann, wenn sie alt werden, noch mehr an Gute. Die Pflanzungen, in denen sie gewonnen werden, liegen bei dem Marktslecken Joué am Cher im Bezirk Tours. Man handelt sie in legterem Orte nach dem Poingon von 32 Veltes. Sie gehen theils in die französsischen Propinsen, theils ins Ausland.

Jourdan = Mandeln, f. Rrachmanbeln.

Specacuanha, Specacuanha, Umerifanifche Breche wurzel, Indianische Ruhrmurgel; man bringt von biefer in der Medizin fehr gebräuchlichen Wurzel mehrere Arten in Handel, namlich die graue, braune und weiße. Die eigentliche Gattung bavon war lange Zeit nicht geborig bestimmt, jedoch hatte man sich bald überzeugt, daß die graue am wirkfamsten sei und dieserhalb die andern verworfen. Rach Linne ift Psychotria emetica bas Gemache, wovon die echte erhalten wird; neuern Bestimmungen zufolge Cephaëlis Ipocacuanha, es wachst in Sudamerita, und besonders in großer Menge in den feuchten und schattigen Urwaldern Brafiliens. Es ist ein kleis ner, friechender, oder doch wenig über bem Boden erhabener Strauch. Ueberhaupt kommt diese Pflanze häufig zwischen bem achten und zwan-Bigften Grade fudlicher Breite, feltener außerhalb biefer Breiten, fo= wohl gegen ben Subpol als gegen ben Mequator hin, vor, und liebt schattige, bicht bewachsene feuchte Plate. Die Indianer sind so emsig im Auffuchen berfelben, baß fie ofters mehrere Monate lang ihre Dor= fer verlaffen, und an den Orten, wo die Pflanze im Ueberfluffe wachft, als in den Thatern der Granitgebirge, welche fich von den Provinzen Rio de Janeiro, Espiritu fanto, durch die Proving Bahia hindurch in einer Rette, balb naber, bald ferner vom Meere gegen Pernambuco

bingieben, Butten bauen, um die Burgel gum funftigen Berkauf at fammeln. Gie fammeln fie fast in jeder Sahreszeit, boch haufiger ir ben Monaten Januar, Februar und Mark, was, ba fpater im Upri und Mai die Fruchte zu reifen beginnen, ber Fortpflanzung bes Ge wachfes fehr viel Eintrag thut. Diefe Burgeln find von der Starke eines Strobbalms, ober eines bunnen Feberfiels, gegliebert, gebogen mit ungleichen Ringen verseben, scharf anzufühlen; ihre außere Karb ist aschgrau, inwendig weißlich, und bildet ein holzartiges Mark, wo von sich die außere Rinde leicht trennen laßt, welche den eigentlich wirksamen Theil ber Wurzel ausmacht. Der Geruch ift unbedeutend im Pulver widrig, der Geschmack ekelhaft, scharf und bitterlich Metherische Bestandtheile enthalt sie gar nicht; sie ift baber blog mi Wein ober Baffer zu behandeln, um ihre wirksamen Theile auszuzie Beim Berkauf hat man auf die bereits angegebenen Gigenschaf ten, sowie auf eine bicke Rinde zu sehen, weil der barunter befindlich holkige Theil bloß schleimig und unwirkfam ift. Die gang weiße kant als unnug angesehen werben, ba ohnedies die Berfalschungen ber ech ten mit andern, ber Juccacuanha abnlichen Burgeln häufig vorkom So gehort bahin eine außerlich braune, rothgesprenkelte ober gelbrothliche, etwas langere, bickere und glattere; ferner eine in Sa maita, Portobello und Birginien wachsende Burget bes Apocynum fie ift der echten Brechwurzel außerlich fehr abnlich, hat aber inmen big einen dunkelrothen, holzartigen Streifen; außerdem findet mat noch andere Urten damit vermischt, die sich aber leicht erkennen laffen indem fie theils das Ringelformige, Gebogene, Raube nicht befigen und in der Farbe, die mehr oder weniger schwarz ausfällt, unterschie ben find. Dr. Martius giebt eine bedeutende Ungahl von Burgeli an, aus ben Familien ber Biolaricen, ber Euphorbiaceen, ber Upo chneen, die als falsche Brechwurzelsorten gesammelt werden, wovor jeboch ber größte Theil nicht nach Europa kommen möchte, als: weißi Specacuanha von China; Specacuanha der Galibonen; weiße Speca cuanha von Canenne und Guiana; Tpecacuanha von St. Thomas weiße Tpecacuanha von St. Domingo; weiße Tpecacuanha von Ric St. Francisco; weiße Specacuanha von Minas Beraes; weiße Specacuanha von Bahia, von Peru, von Brafilien, von Joazairo, vor Billa Rica; schwarze Specacuanha von Centon; Specacuanha von Sa maita; oberfarbene Specacuanha; Specacuanha de Serra u. f. w. Die forgfältige Aufbewahrung in gut verwahrten Gefäßen, welches hauptsächlich beim Pulver jeder Beit ftattfinden muß, weil es fonfi verliert, wurde fehr zu empfehlen fein. Die unechten Wurzeln tom men vorzüglich über Marfeille und Liffabon in Sandel; die graue echte wird über Cabir bezogen. Rach ben Saupthandelshäfen Europa'e fommt die Specacuanha von Rio Janeiro aus in Ballen. In Umfter: bam handelt man fie in Kaffern, Netto Tara mit 2 pCt. Gutgewicht und 1 pCt. Abzug; in London ebenfalls in Faffern Netto Tara, mit 2 Pfb. Gutgewicht pr. Faß und 4 Pfb. pr. 104 Pfb.; in Samburg nach bem Pfunde in Mark Banco, in Faffern, Kiften, Rruken und Pageln von verschiedenem Gewicht, Netto Tara. Beim Gingange in bie beutschen Zollvereinsstaaten wird bie allgemeine Eingangssteuer (pr. Brutto : Centner von 110 preuß. Pfunden 15 Sgr. ohne Tara : Berzautigung, 45 Ar. rheinl. vom Brutto : Zoll : Centner) bavon entrichtet.

Spfer Schmelztiegel, werben in ber Schmelztiegelfabrik zu Sp6, im Biertel ob bem Biener Balbe bes ofterreichischen Landes unter ber Ens von Graphit verfertigt, und sind so weich, daß sie sich

fchneiben laffen.

Franch : Weine, sehr gute rothe Burgundersorten zweiter Klasse, von schöner Farbe, Keinheit und Blume, unter denen sich dessenders die von der Unhöhe von Palotte auszeichnen, die manden Burgunderweinen erster Klasse gleichkommen. Man kann sie gewöhntich erst vier Jahr nach der Kelter auf Flaschen ziehen; sie haben dann an Farbe viel verloren, desto mehr aber an Gute gewonnen. Die Fässer, in welchen sie lagern, sind Feuilletten von 18 Bettes oder 136 Litres; gehandelt werden sie nach dem Muid von 2 Feuilletten und ihre Versendung geht von Aurerre aus.

Irecs, heißt im englischen Baarenhandel die Biolenwurzel (f. d.

Art.).

Rridium, ein in der Plating entdecktes Metall, kommt gebiegen in kleinen abgerundeten, kleine Sohlungen enthaltenden Rornern, zu= weilen mit Spuren von Arnstallisation vor. Gein specifisches Bewicht ift 21,5 bis 23,6, feine Barte 6,0 bis 7,0. Es ift nur im geringen Grabe behnbar; hat ftarten Metallalang, filberweiße Karbe; fallt au-Berlich ins Gelbe und auf dem Bruche ins Platingraue. Man findet es besonders in den Platingergen vom Ural. Das Demium : Tris bium, von zinnweißer bis stahlgrauer Karbe, welches sich in Rrystallen und Kornern in ben Plating enthaltenben Unschwemmungen ber republikanisch = columbischen Proving Choco in Gud = Umerika, fowie im asiatischen Rußland, in der Provinz Perm und am Ural findet, ist von 19,3 bis 21,2 specifischem Gewicht, 6,0 Barte, wenig behnbar; wird, mit Salpeter geschmolzen, schwarz, erlangt aber, auf Kohlen geglüht, bald wieder Farbe und Glanz. Mit Alkalien geschmolzen, ift es in Sauren auflostich. Die Auflosung in Salzfaure ift nach ben verschiedenen Orndationeftufen blau, grun, roth; die in Schwefelfaure und Salpeterfaure violet. Man gebraucht bas Fribium zu Golbe und Silberlegirungen; erftere, Bridgold, befteht aus 6 Theilen Gold und 1 Theil Tribium; lettere, Tribfilber, aus 2 Theilen Silber und 1 Theil Tribium. In ber neueften Zeit hat man bas Tribium zur Bereitung einer schwarzen Karbe in der Porzellanmalerei angewenbet, welche das tieffte reine Schwarz barftellt, babingegen alle andern auf Porzellan angewendeten schwarzen Farben immer braunlich auß= fallen. Eben so giebt es auch fur Porzellan ein Grau vom schönsten Glanze.

Iris florentina, s. Biolenwurzel.

Iris germanica, f. Schwertel, deutscher.

Trish-diamonds, nach Art der Diamanten geschliffene, klare, farbenlose Arnstalle (Riesel), die von Kerryhead in der Grafsschaft Kerry, der irländischen Provinz Mounster, kommen.

Trish Linen, irlandifde Leinwand, beifen im Allgemeis nen die in Irland, besonders in ben Grafschaften Untrim, Urmagh, Donegal, Down, Fermanagh, Londonderry, Monaghan, Throne, Proving Ulster; Cork, Kerry, Tipperary, Waterford, Proving Moun-ster; Dublin, East: Meath, Longford, Louth, West: Meath, Proving Leinster; Galway, Mayo und Stigo, Proving Connaught, wo die Leinweberei einen Sauptnahrungszweig ausmacht, verfertigten leinenen Gewebe, die größtentheils Nachahmungen beutscher, franzosischer und hollandischer Fabrikate sind. Borzüglich aber versteht man unter Brifch = Leinen zwei Gattungen berfelben, als: Grlanbifche Dem= benleinwand, & Dard breit, ber bielefelber und hollandischen weiß= gebleichten Leinwand nachgeahmt, die in Studen von 45 Mards haus fia nach Subamerita und Bestindien geht; bann bie ben fachsischen und schlesischen Dowlas nachaeahmten und eben so genannten, 3 Mard breiten Leinen, die in Stucken von etwa 67 Marbs von Irland aus nach England, Schottland, Nordamerika und Westindien versendet werden. Die letteren find zwar im Meußeren ben beutschen Dowlas völlig gleich, doch mangelt ihnen die innere Gute berfelben. Bon ben gesammten irlandischen Leinwandsorten werden jahrlich etwa 70 bis 75 Millionen Marbs ausgeführt, worunter auch bie Quantitaten begriffen find, bie von England und Schottland aus nach andern ganbern verfendet werben.

Iris-Popleens, bunt changirende, auf Leinwandart gewebte wollene, 22 bis 27 engl. Joll breite Zeuge, welche in den Manufacturen zu Exeter, Halifar, Norwich, Sommerset 2c. versertigt werden, durch eine besondere Appretur einen bleibenden Glanz erhalten und in Stücken von 28 bis 30 Yards in den Handel kommen. Sie sind eine Gattung wollener Luftre und kommen häusig auch unter diesem Nas

men vor.

Iris pseudacorus. falicher Ralmus, Geelgilgen, Bafferschwertlitie, wachst häufig in Deutschland an sumpfigen, feuchten Orten, an Graben und ftebenden Gemaffern, bat in ihrer Bestalt viel Mehnlichkeit mit ber gemeinen blauen Lilie, bie in Garten wachft; fie unterscheibet sich burch gelbe Blumen, die im Mai und Juni hervorkommen und geruchlos sind. Die Blatter biefer Pflanze find wie bei der blauen schwertformig, platt und breit. Die Wurzeln find außerlich bunkelbraun, inwendig aber roth und schwammig, ohne Beruch, von etwas zusammenziehendem Geschmack, und unter bem Namen falfcher Ralmus bekannt. Die Pflanze murbe als Sanbelsar= tifel feiner Ermahnung verdienen, wenn nicht ber Samen berfelben als eins der vorzüglichsten Raffeesurrogate anempfohlen mare, wozu biefe Pflanze eigens angebauet werden follte, ba die Samenerzeugung fo beträchtlich ift, daß man auf einem einige Ruthen langen Flecke über einen Scheffel Samen erntet. Die aus ber Gulfe befreiten Samen werben, wenn fie reif find, an einem trodnen Orte aufbewahrt. Man roftet sie in einer Raffeetrommel, und beobachtet die namliche Borficht, die man beim Brennen der Raffeebohnen anwendet, um einen gleichformigen Raffee zu erhalten. Diefes bem auslandischen Raffee gang gleiche, ber Gesundheit nicht nachtheilige Surrogat, kann mit größerem Rechte als jedes andere beffen Stolle vertreten.

Iris tuberosa, f. Knollenschwertel.

Irlandische Leinwand, f. Irish Linen.

Isatis tinctoria, f. Waid.

Ifchia Wein, ein rother, fehr geistiger, sußlich schmeckenber Bein, von angenehmem Geruch, welcher auf ber im Golf von Neapet belegenen Insel Ischia, von aus Oberburgund bahin verpflanzten Re-

ben gewonnen und fehr geschätt wird.

Fignt. Butter, eine franzosische Sorte Butter, die sehr beliebt ift; sie wird zu Isany, einer in einer herrlichen Gegend des Des partements Calvados belegenen Stadt, die mit mehreren Landesprodukten, als grunen Erbsen, Bohnen, Wachs, Honig u. s. w. Handel treibt, bereitet. Man hat davon 2 Sorten, die seine oder Erasbutter, beurre d'herdes, in kleinen Gefäßen von Steingut, und eine gröbere, gros beurre, in kleinen Tonnen. Nachdem sie nochmals gesalzen ist, wird sie in großen Quantitäten versahren.

Islandische Schafpelze, fleingelockte zubereitete Felle von ben istandischen Schafen, die über Danemark in den handel kommen, und gum Unterfutter von Belavocken und Schlasvelken verwendet

merben.

Aslandisches Moos. Lichen islandicus, eine in Island vorzüglich einheimische Flechte; sie ist trocken, leberartia, mit aufrecht ftebenden Blattern, Die ungleich eingeschnitten, fteif und von grunliche gelber, ober Dlivenfarbe find, getrodnet mehr weißlich, bin und wieber mit eingesprengten rothen Rlecken. Der Geschmack ift bitter und schleimig, ber Geruch moosartig; ihres vielen Schleims wegen ift fie ein treffliches Urzneimittel, da zugleich eine gelinde zusammenziehende Bitterkeit bamit verbunden ift. Gine Abkochung von 2 Eth. in 1 Pfb. Baffer giebt, wenn sie geborig ausgepreßt ift, einen ftarken Schleim, ber einer Auflofung eines Theils arabischen Gummi in 3 Theilen Baffer aleichkommt. Man kocht biefes Moos auch mit Milch, wodurch die Bitterkeit weniger unangenehm wird, oder brubet es mit heißem Waffer ab, um den Geschmack zu verbeffern. Wird die concentrirte Abkochung nach bem Durchseihen und Auspressen bes Moofes gelinde abgedampft und mit Bucker verfest, fo erhalt man eine angenehme, bitterlich fuße Belee, die fich eine Zeitlang, wenn fie gehorige Confiftenz hat, und an einem kublen Orte aufbewahrt wird, conservirt. Dbaleich vor Zeiten bas meifte islandische Moos von der Infel Island gebracht murbe, fo ist man doch von diefer Gewohnheit größtentheils ab= gekommen, indem man es in der namlichen Qualitat aus ben schlest= ichen Gebirgen, aus der Schweiz, vom Barge, dem Brocken u. f. w. beziehen kann und bei Centnern handelt. Es darf keine andern Moodarten ober Unreinigkeiten enthalten, nicht fcmarz ober bunkelbraun aussehen, sondern muß weißgrau ober olivenfarbig, und nicht mit einer Abart, die kleinere, feinere und krausere, bleifarbene, unterhalb roth= braune Blatter hat, vermischt sein. Der botanische Rame Lichen islandieus ist nach Linné, nach Achard Cetraria islandica. Dem

berühmten Chemiker Berzelius verdanken wir in neuern Zeiten eine genaue chemische Analyse dieser Flechte, unter beren Bestandtheilen das erhaltene Moskstärkemehl den größten Antheil ausmacht. In 100 Abeilen iständischem Moose sind nach ihm enthalten: Syrup 3,6; saures weinsteinsaures Kali, weinsteinsaurer und etwas phosphorsaurer Kalk 1,8; bitterer Stoff 3,6; grünes Wachs 1,6; Gummi 3,7; ertractartiger Färbestoff 7,0; Moosstärkemehl 44,8; stärkemehlartiges Skelet 36,3; außerdem eine Spur von Gallussäure

Affoubun : Weine, weiße franzosische Beine von angenehmem Geschmack, werben im Bezirk Issoubun, Departement bes Indre, gewonnen, nach bem Poincon von 218 Litres gehandelt, und kommen

unter ben gewöhnlichen Frangweinen mit zum Sanbel.

Stalienische Blumen, funftliche Blumen, Die in Italien auf folgende Art verfertigt werden: Die von der Floretseide gereinigten ungehaspelten Cocons ber Seibenwürmer werben ber Lange nach aufgeschnitten, in zwei Salften getheilt, in die mehrfach über einander liegenden Sautchen getrennt und nach ihrer Starke in bunnere und bickere fortirt, einzeln auf einen gaben gereibt, gefarbt, getrochnet und mit stählernen Stanzen in Menge auf einmal zu folden Blattern gebildet, wie man fie zum Zusammenseben ber Blumen gebraucht; weßhalb zu jeder Art Blumen eine eigene Stanze erforderlich ift. Durch ein warmgemachtes Gifen, von der Geftalt ber zu formenben Blatter, wird bas Gefraufelte, Gebogene, Runde berfelben u. f. w. hervorgebracht. Solche Blumen, beren sammetartiges Leußere fie por andern auszeichnet, werden auch, um fie der Natur nachzubilden, von feinem Sammet verfertigt. Um die Taufchung fo vollstandig als mog= lich zu machen, benetzt man auch wohl diese kunftlichen Blumen mit den atherischen Delen der naturlichen, wodurch fie deren Wohlriechen= bes erhalten. Die Laubblatter werben in der Regel von feinem grunen Papier ober Pergament gemacht und mit eigens bazu gefertigten eifer= nen Bangen marm geprest; die Stengel aus Meffingbraht umwickelt man mit gruner einfacher Seibe. Botogna, Genua und Mailand zeichnen sich besonders in Berfertigung der italienischen Blumen aus. Beim Gingange in die deutschen Bollvereinsstaaten muß eine Steuer von 55 Thir. fur ben preuß. Brutto : Centner, mit einer Tara : Bergutung von 22 Pfund in Riften, 14 Pfund in Rorben, ober 93 Rt. 321 Er. rheint. für den Brutto = Boll = Centner mit einer Tara = Ber= gutung von 20 Pfund in Riften, 127 Pfund in Rorben entrichtet werben. Bedenkt man aber, wie viele folder Blumen erft gu 1 Cent= ner erforderlich find, fo ift die auf jede einzelne fallende Einaanas= fteuer immer nicht von Bedeutung.

Stalienische Erbe, eine eisenhaltige, bem bunkeln Dker an Karbe gleiche gelbe Erbe, welche burch bas Brennen kastanienbraun wird, sowohl zur Wasser als zur Delmalerei brauchbar ist, kommt am schönsten aus ber im Großberzoathum Toskang belegenen Provinz

Siena.

Italienische Feigen, f. Feigen.

Italienische Karten, lange, den Tarokkarten (f. b. Art.) an

Form gleichkommende Spielkarten, die statt ber in diesen besindlichen vier Farben (Coeur, Carreau, Pique, Trefsle), viererlei Figuren haben, als Becher oder Copi, Pfennige oder Denari, Schwerter oder Spadi, Stabe oder Battoni. Unter den Bilbern vertritt die Stelle der Dame jeder Figur ein Reiter. Außerhalb Italien werden sie in ben Kartensabriken zu Wien, Ling, Prag, Pilsen u. a. D. in den kaiserlichen Staaten versertigt.

I talienische Rudeln, f. v. w. Macaroni (f. b. Urt.).

Italienische Seide, f. Seide.

Stalienische Strobbute, f. Strobbute.

Stalienische Waaren, heißen an manchen Orten die unter

Delicates - Baaren genannten Sandelsartifel.

Atalienische Weine. Die verschiedenen Provingen Italiens liefern viele Weine von angenehmem Geschmack, vielem Feuer, von rother und weißer Karbe. Es gehören hieher die aus dem ehemaligen Rirchenstaate, Reapel, Sicilien, Sarbinien, aus bem Piemontesischen, Benetianischen, Genuesischen, Toskanischen u. f. m. Im Rirchenstaate ift ber fuße weiße Wein von Drvieto; ber Muscateller von Montefiascone, Biterbo; der bem Malaga und Tokaner ahnliche, bei Las vinia und Ordea; die rothen und weißen um Albano; ber Roma= nesco, ber beliebte Mustateller von Perugia. Reapel liefert ben am Ruße bes Besurs machsenden rothen, von Geschmack und Geruch bochst angenehmen Wein, unter bem Ramen garnma Chrifti befannt; er ift ber vorzüglichste; ben Ariano, ber viel Aehnlichkeit mit bem rothen Champagner hat; dann den Kalerner, einen hochrothen, dicten, bochft feurigen, von gering fußem Geschmack, man halt ihn für ben gefündesten aller italienischen Weine; ber Chiarello, roth, leicht, füß und wohlschmedend; Calabriens rother Muskateller ift fehr beliebt; er wird bis Borbeaur u. a. D. verfahren. Man handelt Diese Weine nach dem Barit, 12 = 1 Botta, ober nach der Botta = 508 frang. Litres. Unter ben sicilianischen ift ber Karo einer ber vorzuglichsten, bann folgen bie von Ali, Rocamadura, Misi, Milazzo und Mascali, die beiden lettern wachsen bei Unnunciata, unfern bes Netna; der erstere davon geht stark nach Malta, der andere, wovon ber weiße seines ausgezeichneten Geschmacks wegen sehr geachtet ift, mirb weit verfahren. Der Spracufer theilt fich in mehrere Gats tungen, wovon man 10 bis 12 berfelben von rother und weißer Karbe annehmen kann, es geben bavon jahrlich über 1000 Kaffer nach Deutsche land. Bon der Insel Livari geht eine aute Sorte weißer und rother Malvafier zum Berfand. Die ficilianischen Beine werden nach Salmen, à 80 bis 85 parifer Pinten, gehandelt, die Salma von Lipari giebt nabe an 90 parifer Pinten. Unter ben fardinischen Beinen find die beften um Algheri, Cagliari und Cap de Lugodori. Die piemontesischen find roth und fuß, ber beste machft bei Montmelian; ihre Dauer ift aber gering, weil fie leicht ins Cauerliche übergeben. Unter ben venetianischen Weinen ift ber aus bem Gebiete von Bicenga, ber Binacciolo um Berona, ber Vin santo von Brescia zu bemerken; letterer bebarf einige Sahre, um feine Gute zu erhalten, ift fuß, ans

38 Jubis.

genehm und von hochgelber Karbe. Das Genuefifche liefert ben Ber= naccio, und von ber oftlichen Seite bes Landes ben Moscatelto di Levante, einen beliebten weißen, auch rothen Bein. Das Tosfani= fche gewinnt angenehme Weine, worunter ber rothe Muscateller pon Monte pulciano einer ber beften und allgemein geschätteften ift; ber Berbea wird um Florenz gebaut, sieht weißgrunlich aus. Die Weine auf ben Sugeln um Carignano find vorzüglich; Caftello liefert einen weißen Muskateller von nicht geringem Werth. Um Camus gliano und Camojano wird eine fehr gute Gorte gebaut, Die ftarten Absat findet. Der Leatico ift ein außerst geschätzter Muscateller. Die Beziehung ber italienischen Weine geschieht am haufigften aus Livorno, Genua, Benedia, Messina und Nizza, der Spracuser wird vorzualich über Messing und Livorno ausgeführt; außerdem werden in Caftelamare, Caftel = Betrano, Taormina, Avola, Melazzo, Agofta und Spracusa viel Weinversendungen unternommen. Ueber Trieft erhalt man in Riften à 50 Rlaschen einen Malvafier, sowohl roth als weiß, und in Eimern ben Moscato bi Levante.

Jubis, Raisins au Jubis, Traubenrossnen, die zu Moquevaire und in einigen andern Cantons des Bezirks Marseille, im Departement der Rhonemundungen, auf die Art bereitet werden, daß man die Trauben des dort angebauten Gros-sicilien blanc in heiße Sodalauge tunkt und sie hierauf an der Sonne trocket. Sie haben einen sehr süßen Geschmack, sind hell und glänzend, und werden in Kastchen von 18 Pfund, sowie in ardseren von 36 bis 40 Pfund von Marseille

aus verfendet.

Ruchten, Juften, ift eine Art zubereitetes Leber, welches vorzüglich in Rugland von bester Gute bereitet wird; ob man gleich auch in andern Canbern, als Polen, Defterreich, und noch fpater in England die Bearbeitung beffelben unternommen bat, fo ift die Gute und Dauer deffetben bem ruffischen nicht gleich zu ftellen. Man verfertigt bie Juften aus großen Rinderhauten, Roghauten, Ralb =, Bock = und Biegenfellen. Die lettern von ein : und zweijahrigen Thieren werben gewöhnlich zu rothen Juften genommen, find fehr fein und fanft ans aufühlen, und im Preise am bochften. Bekanntlich hat das Juchten= Teber einen eigenthumlichen Geruch, welcher von bem Birtenol, f. Dagget, herruhrt, womit bie Saute getrankt werden. Die Bereitungsart ift gang furg folgende: Rachdem die roben Saute und Relle in Flugwaffer 6 bis 8 Tage gelegen haben, mahrend welcher Zeit sie alle Tage herausgenommen, und auf einer holzernen Breche gehand= habt werben, bringt man sie in eine Ralk = ober Uschenlauge, worin fie ein paar Bochen liegen, um fie nach biefer Zeit mit einem Schab= eifen von ihren Saaren zu befreien. Die kleinen und jungen Relle er= halten nun eine Behandlung, um ihnen die laugenfalzigen Theile zu entziehen, burch in Wasser geweichten weißen hundekoth, wovon auf 100 Saute 4 Eimer voll gerechnet werben, was die Juchtengersber Kakscha nennen; nach 24stundigem Liegen in dieser Bruhe wers den fie wieber herausgenommen. Die Saute und Felle kommen nun in ein aus Safermehl und Waffer bereitetes Sauerwaffer zum Muf=

schwellen, nach 3 bis 4 Tagen in eine frarke Lobbrube, die aus Saalweiben =, oder Schwarx = und Sandweibenrinde burchs Rochen im Wasfer verfertigt ift. Rach Berlauf von abermals 3 Tagen werben fie ftart burchgearbeitet, auf 8 Tage in eine ftartere Lobbrube gebracht. bann berausaenommen und mit umgekehrter Aleischseite getrocknet. Ift bas Ubtrocknen einigermaßen gescheben, so werden fie in besondern Werkstätten burch Aufpugen, Ginschmieren und Karben vollends gugerichtet. Bum Karben wendet man bas Brafilienholz, entweder in Berbindung mit Alaun zur rothen, ober mit Gisenvitriol zur schwarzen Karbe an. Nach bem Karben und Trocknen schmiert man fie auf ber Aleischseite mit bem ichon angeführten Dagget recht ftart ein, und narbt fie mit einem besondern Rerbhotze durch Bieben in der Lange und Quere, wodurch kleine feine Kurchen entstehen. Sind sie bann nochmals mit ben gehörigen Instrumenten, die zum völligen Ausputen und vollkommenen Reinigen von etwanigen Unreinigkeiten gebraucht werden, behandelt, fo werden fie wieder mit Dagget ober Sanfol berb eingerieben, und zulett auf einem holzernen Bocke geglattet. kann bie ruffischen Juchten in 2 Rlaffen, namlich rothe und schwarze, und diese wieder in Unterabtheilungen, als ganz feine, ordinair feine, feine Mittelforten, ordingire Mittelforten und Ausschuß bringen. erfte Sorte, als gang feine, muffen eine fcone Karbe befigen, auf ber Masseite weiß ober filberfarben, ohne Ginschnitte und Engelocher, gang feinnarhig und muldig gearbeitet fein. Die zweite, ordinair fein, weis chen von der ersten, hinsichtlich ber schonen Farbe, ihrer braunern Masseite und weniger feinen Narben ab. In der britten Sorte findet man schon bin und wieder verwachsene Engelocher, fleine Schnitte auf der Aasseite, braunere Karbe des Leders felbst, und arobere Narben. Die vierte, ober ordinaire Juchten, find fchon an ben Geiten ausgefalset, lappig, haben mehrere unverwachsene Engelocher, und find oft agns ohne Narben. Die funfte Gorte, ber Musschuß, beareift grobes, hartes, mit vielen schabhaften Stellen verfebenes, narbenlofes, aewöhnlich aus gefallenen Stieren, Ochfen ober Ruhen bereitetes Leber. Danzig liefert von ben polnischen Suchten mehrere Sorten, als Mohilewer, polnische Mitteliuchten, Poloczter ober ordinaire, ordingiren polnischen Rogmall und Grenziuchten. Deutschland wird am meiften über Holland, Samburg und Lubeck mit Juchten verseben, die hinsichtlich ihrer geringern Schwere theurer zu fteben kommen, die feinsten, bas Paar à 6 bis 10 Pfb., 12 bis 13 Schile ling Banco pr. Pfund, und fo bis 30 Pfd. das Paar in abnehmen bem Preise. Der Leipziger Juchtenhandel ift fehr beträchtlich, befonbers mit feinen Sorten, die ballenweise ins Boigtland, Bohmen, Bais ern, Ober= und Niederlausis u. m. a. G. verfandt werden. mittel: und ordinairen Sorten sind dort weniger gesucht. Die Nachahmung dieses Artikels in Deutschland hat bis jest noch nicht so gelingen wollen, beghalb fann er mit bem ruffifchen feinen Bergleich aushalten. Ueberhaupt ift beim Ginkauf bes ruffifchen Suchtenlebers vorzualich darauf zu seben, daß die Ballen nicht schon umgepackt sind, fondern in Matten mit ftartem ruffifchen Bindfaben, ohne Baftbanber

um bie Rollen und unfortirt vortommen. Die Echtheit bes Juchten= lebers ift porzuglich schon an dem eigenthumlichen, und sich im boch= ften Grabe auszeichnenden Geruch zu erkennen, beffen Prufung man fehr leicht burch einige Uebung im Riechen bekommt, fo baß es bem Eingeweiheten gar nicht ichwer fallt, bierburch echten ruffischen Juchten non andern zu unterscheiben. Nachstdem bat ber echte ruffische Juchten viel Bartheit, Milbe und Gefchmeibigkeit, einen schonen lichtbraunen Rern, und fleine, regelmäßige, erhabene, festsisende und bauerhafte Narben, einen Glanz, ift leicht und besitt hochrothe, nicht vergang= liche angenehme Karben. Zwischen den Kingern gerieben macht er eine Urt Geräusch, an den Ranten ift er mit Lochern verseben, die er in ber Burichtung erhalten hat, weil gewöhnlich zwei Stucke an einander genahet werden. Gin mit weißen Flecken verfehener Suchten hat gemeiniglich von dem eingedrungenen Seewaffer gelitten, man giebt einem folden die Benennung ertrunkener; auf der Narbenseite giebt es fcmarze Tupfen, in welche sich die vorber rothe Karbe umgeandert hat; auch ist folder naß gewesene und wieder trocken gemachte bruchi= ger, hat die garte Geschmeidigkeit nicht mehr. Finden fich aber auf ber Ruckseite blumenartige Flecken, so beweisen biese ihre vorzugliche Qualitat, und man nennt folde geblumte Juchten. Bur Mufbemah= rung des Suchtenleders find folche Plage am beften, die nicht feucht find, weil burch bas Eindringen feuchter Luft bas Unsehen verringert wird, es vergeht der gewohnte Glanz, und im noch schlimmern Kalle entstehen leicht Moderflecke; ein allzu trockner Ort ist aber in ande= rerer Sinsicht eben nicht vortheilhafter, die Leber erhalten mehr Eprobigkeit und brechen auch wohl. Bei der Ublieferung aus den ruffischen Gerbereien werden die Suchten fortirt ober gebrackt, und man benennt fie alsbann nach ihrer Qualitat Gave, Rosval, Malja und Do= maschna; wobei man bie brei ersten Gorten wieber in leichte und fchwere unterscheibet. Die geringste und also auch im Preise billigfte Sorte ift Domaschna. Man kauft aber oft auch unsortirte Juchten in Partieen, und bestimmt dann die Preise barnach, wie viel ober wie wenig Domaschna barin enthalten ift. Sonft hanbelt man fie nach bem Pud und rechnet auf diefes 4, 41, 41, 5, 51, 56 bis 6 Saute, b. h. namlich nicht, baß so viel von jeber Sorte auf bas Pub gehen, sonbern bie Bahl ber auf bas Pub kommenden ergiebt sich bei Berech= nung ber gangen Partie im Durchschnitt. Je mehr bann auf bas Dub geben, um so beffer wird die Baare gehalten, und die leichteften gel= ten für die besten. Die leichteren Gorten werden besonders in Deutsch= land gesucht, dahingegen die schweren, 4 bis 41 auf das Pud, meist nach Stalien geben. Die vorzüglichsten Juchtengerbereien befinden sich in den ruffifchen Gouvernements Uftrachan, Penfa, Perm, Saratow, Simbirek und Wickte im asiatischen Rustand, den Gouvernements Jarostam, Kaluga, Kostroma, Minsk, Moskau, Nischneis Nowgorod, Dret, Petersburg, Plestow, Rjafan, Tula, Twer, Bolodimer, Bologda und Woronesh im europaischen Rugland, und ben Gouvernem. Irkutek und Tobolek in Sibirien. Für die besten Suchten halt man die aus den Gouvernements Jaroslaw und Kostroma. Die ursprungs

tiche Verpackung ber russischen Juchten ist in Rollen, jede zu 10 Häusten, und 10 bis 15 solcher Kollen werden wieder in einen größen Parcken geschnürt, der dann gut in Matten emballirt wird. Bei der Verschissischen Go Kollen auf eine Last gerechnet, und 88 pub Netto rechnet man bei dem Handel nach Italien ebenfalls auf eine Last. Für die nördlich und westlich gelegenen Länder ist Petersburg der Hauptbeziehungsort sur Juchtenleder, aber auch Archangel hat einen bedeutenden Handel damit. Italien, welches viel Juchten verbraucht, sowie die Austei und andere sübliche Länder beziehen sie mehr von Obessaum Laganrog. Der Eingangszoll sur Juchten in den deutschen Josephanen ist Talien, such preuß. Gentner Brutto, oder 10 Kl. 12½ Ar. sür den Brutto zoll Zentner, mit einer Tara verzatung von 7 Pst. pr. Centner bei ersterem, 6 To Psund bei letzterem für Emballage.

Judasohr, f. Holunderschwamm.

Rubendorn, Brustbeerenbaum, Rhamnus ziziphus, Ziziphus vulgaris, ein baumartiger, 8 bis 20 Fuß hoher Baum, von welchem die Brustbeeren (f. d. Art.) kommen, wächst wild in Südcurropa und Mittelasien und verlangt in Deutschland einen geschüßten Standort. Seine Zweige sind oft mit paarweise stehenden Dornen besetet, von denen einer zurückzekrümmt ist. Die Blätter sind längtlich von denen einer zurückzekrümmt ist. Die Blätter sind längtlich spal, glatt, dreinervig, am Nande sein gefägt. In den Blattwinkeln stehen 3 bis 5 kleine grüngelbliche Blüten mit sünstheiligem Kelche, 5 Blumenblättern, 5 Staubsähen und 2 Stempeln, nach deren Verblübs

ben die im August reifen Früchte anseben.

Rudenkirichen, Schlutten, Alkekengie, Die Früchte ber Sudenfirschenstaube, Physalis Alkekengi, die an trockenen, steinigen Orten, besonders in Beinbergen, an Zaunen und altem Gemauer im fublichen Europa und Deutschland wild machft, und auch in Garten leicht cultivirt wird. Sie ist ausbauernd, mit friechenden Wurzeln, über 1 Kuß hobem, frautartigem Stengel, eirunden, fpigen, paarweis stehenden Blattern und in den Blattwinkeln mit einzelnen gestielten weißen Blumen, bie rabformig und funftheilig find und einen bauchie gen, funfectigen Relch haben. Die im Spatsommer reife Frucht ift eine rothe Beere, faftig und von mafferigem weinsauerlichen Geschmack. einer Rirfche abnlich, mit nierenformigen Samen in zwei Fachern, und bangt locker in einem großen, aufgeblafenen, gleichfalls rothen Relche. Diefer ift in hohem Grade bitter, und man muß fich in Ucht nehmen, bag bie Frucht beim Berausnehmen aus ber blafigen bulle nicht von biefer berührt wird, weil fich ihr fonft ber bittere Gefchmack berfelben fogleich mittheitt. Die Judenkirschen bienten früher mehr als jest zum medizinischen Gebrauch bei Wassersucht, Steinschmerzen und Rrankheiten ber Barnwege, und find ein wirksames inneres Beilmittel

Subenmagglafer, nennt man folde Spiegelglafer, beren angenommenes größtes Maß in ben Preiscouranten nicht nach Bollen angegeben wird. Man unterscheibet babei f ober Gangglas, 3, 1, 4,

3, 6, 18 und 10 Judenmaß, ordinair und fein.

Rubenpech, Asphaltum, Bitumen judaicum, ift ein Erbe

harz, fest, schwarz ober rothbraun, hat bas Unsehen bes schwarzen Pechs; ift glatt, zerreiblich, auf bem Bruche glangend, ohne Geruch, von geringem Geschmack, bei gelinder Barme schmelzbar, Es giebt burch trocene Destillation beinahe & empyreumatisches Del, welches einen bem Bergot abnlichen Geruch befist. Ungezundet brennt es mit weißer Flamme, und ba es ofters mit gemeinem fcmvargen Dech ver= mifcht wird, fo lagt es fich ichon badurch prufen, bag ein folches beim Berbrennen bicken fcmarzen Rauch und Pechgeruch verbreitet. Außerdem wird das reine Judenpech nicht im Waffer, Beingeift und Mether aufgeloft. Dieses Erdharz wird in der Natur in weichem und in hartem Buftande anaetroffen; als weiche Masse befindet es sich auf ber Oberflache bes tobten Meeres schwimment. Das Waffer biefes Gee's ift, vermoge seiner Reichhaltigkeit an Salzen, bedeutend fcmerer als gewöhnliches Waffer, baber ber Usphalt ober bas Judenpech, obaleich es in trocknem Zustande schwerer ist, als gewöhnliches Klußmaffer, von biefem getragen wird. Der Beruch diefes schwimmenden Erbharzes foll, wie man ehedem behauptete, fo ftark fein, daß die über den See fliegenden Bogel getobtet werden. Man findet aber auch biefes Erdpech auf einigen gandfeen in China, im fublichen Uffen und Guropa, in Amerika und besonders auf ber Insel Trinidad. Es wird ferner in festerer Bestalt in einigen Gebirgsgegenden, auf ben Rarpathen, in Frankreich, Neufchatel, Danemark, Schweben, Sibines fcwimmend gefundene, verbreitet auch beim Berbrennen einen ftartern empyreumatischen Geruch. Die Legypter brauchten ben Asphalt, unter bem Ramen Mumia mineralis, jum Ginbalfamiren, wodurch die berühmten ungerstorbaren aanptischen Mumien entftanden find. Beim Baue von Babylon ift ber Usphalt als Mortel gebraucht worben, und in neuern Beiten empfahl man ihn nebst andern harzigen Stoffen zu Bafferbauten u. bgl. als Bindungsmittel. Geit Rurgem bedient man sich auch beffelben zum Straßenpflafter, besonbers in Frankreich. In den Bollvereinsstaaten unterliegt er ber allgemei= nen Gingangesteuer. Ueberhaupt wird er im Technischen verschiedenars tig angewendet, g. B. als Bestandtheil bes schwarzen Siegellacks; als Ueberzug zum Aeggrunde; zum Ausfüllen ber Augen auf Burfel, ber Biffern auf Uhrblattern, ber Inschriften auf Dentmalern; ferner in Del aufgeloft als Firnis zu schwarzen Farben, Gifenwerk bamit zu überziehen, Dacher mafferdicht zu machen, Leinwand damit zu tranken, bie man im Freien zu Belten u. bgl. gebraucht; jum Berpichen bolgerner Befage und überhaupt in diefer Sinficht mit andern Inaredien= gien vermischt, zu Ritten; unreinen Usphalt in Berbindung mit Theer und Fett zum Theeren der Schiffe u. f. w. Man bezieht viel Juden= pech über Marseille, Benedig, Trieft, Holland, aus Smyrna und Meppo, auch aus bem ofterreichischen Dalmatien, Galizien u. a. D. In Umfterbam handelt man es Netto Tara, mit 1 pCt. Gutgewicht und 2 pCt. Sconto.

Subenpechholz, ein schweres, hartes, bliges, bitter schmeckenbes holz, beffen Abstammung einem Baume ber Gattung Aspalatholz zugeschrieben wird, aber noch nicht hinlanglich ermittelt ist. Es hat einen starken, bem Jubenpech abnlichen Geruch, nimmt eine sehr schone Politur an, kommt aus Aegypten, Sprien und von der Insel Rhodus und wird zu feinen Tischler- und ausgelegten Arbeiten verwendet.

Bubifcher Balfam, f. Balsamus de Mecca.

Zutlandische Butter, s. Butter.

Jutlandisches Hornvieh, s. Hornvieh.

Butlandisches Potelschweinefleisch, f. Fleisch.

Ruffers, heißen im Holzhandel Hollands eine Gattung kurzer, aus Memel und Riga kommender Schiffsmasten. In Norwegen wird bas 9 bis 12 Ellen lange dunne Sparrenholz so genannt.

Suften, f. Juchten.

Juglans alba, f. Hictory. Juglans regia, f. Nússe.

Ruilie, ein guter rother franzosischer Wein britter Rlasse, ber im Canton Beauseu, Bezirk Villefranche im Departement der Rhone, gewonnen, zu den Burgunder-Weinen gezählt und in Stücken von 28 Beltes versendet, nach der Botte von 2 Stücken aber gehandelt wird.

Ruillenas Weine, rothe, körperliche, geistige und sehr starke Weine von ziemlich bunkler Farbe, werden ebenfalls im Canton Beausieu gewonnen, und sind also auch Burgunder-Weine, die wie der im vorigen Urrikel genannte versendet und gehandelt werden. Sie gehörren der dritten Klasse an, mussen 2 bis 3 Jahr auf dem Fasse liegen, ehe man sie auf Flaschen füllt; wenn sie alt werden, gewinnen sie sehr an Gute und halten sich lange.

Jujubae, f. Bruftbeeren.

Sumelin, ein rother italienischer Wein, ber im herzogthum Parma gewonnen wird, und an Gute ben rothen Weinen von Ober-

burgund britter Rlaffe gleichkommt.

Bunah: Weine, rothe und weiße Burgunder: Beine aus dem Bezirk Tonnerre, Departement Yonne, von denen die rothen zu der vierten Klasse gehören, sehr dauerhaft, von schöner Farbe und gutem Geschmack sind. Die weißen, besonders die von der Pflanzung Baum morillon, gehören zu den vorzüglichern der zweiten Klasse, sind sehr haben Körper und besonders viel Geist und Wohlgeruch. Sie werden zu Tonnerre, wo man sie nach dem Muid von 2 Feuilletten handelt, in Feuilletten von 18 Beltes oder 136 Litres versendet.

Jungfernhonig, f. Honig.

Sungfernnabeln, werben bie feinsten und furzesten, noch nicht boll langen Stednabeln genannt, bie ben Pugmacherinnen gum haubenfteden bienen.

Jungfernol, f. Baumol.

Jungfernpapier, eine gute Sorte beutsches Papier in verschiedenen Formaten, das seinen Namen von dem darin besindlichen Wasserichen (eine Jungfrau mit einem Kranze in der aufgehobenen Hand) hat, wird bei Osterobe, im hannoverschen Fürstenthum Grubenhagen, Landdrostei hildesheim, am Fuße des harzes versertigt. Rungfernpergament, bas feinste, aus ben Fellen junger Biegenbotte ober ungeborner Schaf= und Biegentammer verfertigte Pergament (f. Pergament).

Jungfernquectfilber, f. Quecffilber.

Jungfernschwamm, f. Beiden = Moufferon.

Tungfernschwefel, f. Schwefel. Tungferntaback, f. Taback. Tungfernwachs, f. Wachs.

Sunglas, oftindische Mousseline, welche von der danische assatie schen Compagnie in Studen von 28 dis 29 banischen Ellen von Tranquebar nach Europa gebracht werden und $1\frac{3}{8}$ dis $1\frac{11}{10}$ dan. Elle breit

sind.

Juniperus barbadensis, f. Rothe Ceder.

Juniperus communis, f. Bachholderbeeren.

Juniperus Oxycedrus, f. Spieceber. Juniperus sabina, f. Sabebaum.

Juniperus suecia, f. Wachholderholz.

Juniperus thurifera, f. Weihrauch : Wachholber.

Juniperus virginia, f. Rothe Ceder.

Surangons, sind rothe, blastothe und weiße franzosische Weine, bie im Bezirk Pau, Departement der niedern Pyrenáen, gewonnen werden. Die rothen, von schoner Farbe, Kreper, Geist, Würze und hübscher Blume, sowie die blastothen, eine Art Bleichert, aus rothen und weißen Trauben vermischt gekeltert, sehr leicht, sein, zart und von sehr angenehmem Geschmack, stehen in vorzüglichem Aufe. Die weißen zeichnen sich durch einen trüffelartigen Geschmack und Geruch aus, halten sich gut und gewinnen durch das Alter. Man handelt sie zu Pau nach der Eruche oder Heralde von 23 Litres, und versendet sie über Bayonne in Barriquen von 300 bis 310 Litres.

Jus clam, ein angenehm schmeckenber, in dem ehemaligen Comtat d'Avignon, Departement Baucluse, gewonnener rother Bein, von nicht sehr dunkler Farbe, aber sehr geistig und ziemtlich lange sich haltend; wird zu Avignon nach dem Barral von 39 Litres gehandelt

und in halben Studen von 270 Litres verfendet.

Fuffy Weine, rothe Weine britter und vierter Klaffe von Riederburgund, im Begirk Aurerre, Departement Jonne; gehören zu ben vorzüglichern französischen Weinen, besonders die von der Hohe Belles Fille; werden in Feuilletten von 136 Litres versendet, und zu Aurerre nach dem Muid von 2 Feuilletten gehandelt.

Ruftirfeilen, Feilen mit gang feinem, faum fichtbarem Biebe;

gum Gebrauch für Uhrmacher.

Ruwelen, werben im Sandel bie echten geschtiffenen Gbelfteine

und die echten Perlen genannt.

Starims, oftindische baumwollene Zeuge, eine Art Cattun, welsche durch die banisch assatische Compagnie nach Europa gebracht werben. Ihre Breite ist 1\frac{1}{2} bis 1\frac{2}{3} banische Ellen, und die Stucke sind 10 bis 11 bergleichen Ellen lang.

Kabliau.

45

Rabeln, Rabeltaue, Schiffstaue von verschiebener Starke, welche sich stets nach ber Größe und Lastigkeit des Fahrzeuges richtet, für welches das Kabeltau bestimmt ist. Sie sind gewöhnlich aus drei auch wohl vier einzelnen Seiten, Kardeelen genannt, zusammengedreht, deren jedes wieder aus drei Strängen oder Duchten, ebenfalls zusammengedreht, besteht. Teder dieser Stränge enthält wieder drei Schnüre, zu welchen, nach Verhältniß der Stärke des Kabeltaues, mehr oder weniger einzelne Fäden genommen worden. Die Länge eines Kabeltaues beträgt gewöhnlich 120 Klaster und die Stärke ist von 3 Joll bis 20 Joll im Umfange. Die Kabeltaue dursen weder zu locker noch zu straff gedreht sein, wenn sie die gehörige Haltbarkeit haben sollen. Sie machen in den Seestädten einen wichtigen Handelsartikel aus, und werden bei 100 Pfunden oder nach dem Seentner achandelt.

Rabliau, Rabeljau, Gadus morrhua L., ein gum Gefchlecht ber Weichfische gehöriger, 2 bis 5 Fuß langer, an & Fuß bicker, 18 bis 20 Pfund schwerer Seefisch, oben grau mit schwarzen, runden und ectigen Flecken, die Rehle weiß, ber Bauch weißgrau, die Bruft=, Bauch = und beiden Afterfloffen blaulich, Die drei Rucken = und Die Schwanzflossen grau. Er kommt vorzuglich vom 44. bie 83. Grade nordlicher Breite im falzigen Waffer vor, halt fich, wie bie Baringe, in den Meerestiefen auf, und lebt in der Nordiee, zwischen Norwegen und Umerika, und zwar bei Newfoundland, Cap-Breton, Neuschottland, auch bei Island, ben Farber, arkabischen und shetlandischen Infeln, in der Rabe von Schottland, England, Frankreich und Normegen, wo er in ungeheurer Menge gefangen wird. Bon den andern Arten biefer Gattung unterscheibet er fich burch großere Schuppen, ber Ropf ift groß, zusammengedrückt, die obere Lippe steht hervor, die untere ift mit Borften verseben, bas Maul fehr weit. Der Magen ift groß, dreitappig, fehr direich. Der Ufter ift dem Munde naber als dem Schwanze. Die Gierftocke enthalten eine ungeheure Menge von Giern, beren Lowenhock in einem Kische mehr als 800,000 zählte. Der gefangene Rabliau wird an Ort und Stelle auf zweierlei Urt zu= gerichtet, entweder eingefalzen ober gedorrt, und erhalt badurch im Sandel mehrere Benennungen. Gin folder, ber, frifch gefangen, abgeköpft, ausgenommen, rund ober ber gange nach gespalten, hangend getrocknet ift, erhalt ben Ramen Stockfisch. Der gefalzene und geborrte heißt Klippfisch, weil dieses Dorren auf Klippen ober Kelfen geschieht. Wird aber ber frische Fisch gleich eingefalzen und in Tonnen fest eingelegt, so bekommt er ben Ramen Laberban. Man nimmt ihm, sobald er gefangen und der Ropf abgeschnitten ift, die Gingeweide, spaltet den Korper, und benutt die Abgange, sowie die Leber zur Thranbereitung. Der an den Ruften gefangene wird nicht fo schmackhaft gehalten, als ber aus ber offenen See. Die nordamerika-nischen Kusten von Neu-England, Neu-Schottland, Neu-Foundland, und der Infel St. Beter liefern ibn in großen Quantitaten. Geine Bermehrung ift, obgleich ihm sehr nachgestellt wird, toch außerordentlich. Rormegen erhalt jahrlich in mehreren Transporten über 400,000 Ctr.;

bie Ungahl ber Schiffe, welche gu biefem Behuf ausgeruftet werben, beläuft sich auf mehrere hundert. Mus England allein werden jahrlich 700,000 bis 800,000 Etnr. Stockfisch verschifft. Aber auch an ben franzosischen Kusten trifft man ihn in nicht geringer Menge, wohin er fich zur Laichzeit begiebt. Sinfichtlich bes Berfaufs aefdiebt ber San= bel beim eigentlichen Stockfisch größtentheils nach dem Gewichte, nur felten nach ber Stuckzahl; ber eingefalzeine ober Laberban wird nach Tonnen, und zwar nach ganzen und halben, gehandelt. In Umfter= bam geschieht ber Berkauf bes geborrten Rabliau's nach Centnern à 100 Pfd., mit 1 pCt. Abzug fur Gutgewicht. Der gefalzene in Kaffern unter zweierlei Korm, trocken ohne Salxlauge, und mit geboriger Salzlauge; 12 folche Faffer, à 250 bis 300 Pfb., machen eine Laft In ben franzosischen Seehafen bandelt man ben Rabliau nach bem Sundert und mehrentheils nach dem Großhundert, welches sich nicht überall gleicht, und zu 124 als die gewöhnlichste Norm, aber auch zu 132, wie in Rouen und Orleans; in Paris besteht bas Sundert aus 108 Kischen. Der Thran fommt in Kaffern zu 500 bis 520 Pfo. in Sandel; die eingefalzenen Gingeweibe in Tonnen von 600 bis 700 Pfd.; ber Rogen in Gefäßen von 300 Pfund. Samburg, Bubeck, Bremen und andere Seeftabte machen bedeutende Geschafte in biefem Fischandel. (f. d. Urt. Klippfifch, Laberdan, Stockfifch).

Rachelot, f. Pottfisch.

Rachunde, Benennung ber Catechuroteln, f. Catechu.

Radbig, ift eine Benennung bes Wachholbers, baher Kabbigebeere gleichbebeutend mit Wachholberbeere.

Kadmium, s. Cadmium.

Kälberhaare, die von den Kalbfellen beim Serben abgestoffenen Haare, welche in Fluswasser gewaschen, getrocknet und durch Schlagen gelockert, zum Polstern gebraucht werden. Bon den Kuhlaaren unterscheiden sie sich durch ihre größere Feinheit und Weichheit. Sie gehen in die deutschen Jollvereinsstaaten steuerfrei ein, dagegen unterliegen sie einer Ausganassteuer von 5 Sax. pr. preuß. Einr. oder

17 Er. rheinl. vom Boll = Centner.

Kalberkropf, Chaerophyllum L., zu ben ein betäubendes Gift enthaltenden Pflanzen gehörig, unterscheidet sich in mehrere Arten, von denen hier besonders wei bemerkt werden sollen, welche beim Einsammeln des Schierlings häusig mit diesem verwechselt werden: a) Der knollige Kälberkropf, Chaerophyllum buldosum, bessen knollige, rübenartige Wuzel, geschält und abgekocht, als Wuzelsalat genossen werden kann, roh und ungeschält gegessen Avorschligen verden kann, roh und ungeschält gegessen Avorschligen; und Schwindel verursacht. Aus der einjährigen Wuzel kompfichmerz und Schwindel verursacht. Aus der einjährigen Wuzel kompfichmerz und Schwindel verursacht. Aus der einjährigen Wuzel kompfichmerz und Schwindel verursacht. Eingelt werden konsten sind sein außen purpurroth gesleckter Stengel. Seine Knoten sind sehr aufgeschwollen, die langen Blattscheiden gestreift und am Rande häutig, die Blätter dreisach gesiedert, auf den Rippen rauh die Klodutig, die Klätter verisach gesiedert, auf den Rippen rauh den kleinen Dolden. Auf dem gestreisten, vorn spiesen Samen stehen

Ramme.

bie beiben Griffel aus einanber. Er wächst in feuchten, schattigen Gebischen, an Zäunen, Wiesen und Gräben. b) Der Walb-Kälberskropf, Chaerophyllum sylvestre, häusig an Hecken, Zäunen, in Garten, Sebuschen und lichten Wälbern wachsend. Der Genuß der ausdauernden, weißen, rübenartigen Wurzel bewirft bei Menschen und Thieren Krämpse, Betäubungen und selbst den Tod. Zwischen den sehr zusammengesesten großen Wurzelblättern kommen an 2 bis 4 Kuß hohe, hohle, gestuchte, ästige Stengel mit doppelt gesteberten Blättern, gestreiften, haarigen Blattscheiben und knotigen Gelenken. Auf den obern Iweigenden stehen zu Ansan des Sommers flache vielsstrahlige Dolben mit vielen weißen Blüten und nach der Blütezeit mit glatten, glänzenbschwarzen, vorn mit einer kleinen Spise besetze Sammen. Das vor der Blütezeit abgeschnittene Kraut wird in den Apotteken gebraucht.

Kamelgarn, f. Kameelgarn. Kamelhaar, f. Kameelhaar.

Ramme, die bekannten Berkzeuge, beren man fich bedient, um bie Saare zu glatten, zu reinigen, zu ordnen ober fie in ber ihnen ge= gebenen Ordnung zu erhalten. Rach Berfchiedenheit ihrer Beftim= muna erhalten die Ramme besondere Benennungen. Golche, die bloß zum Lichten und Glatten ber Saare bienen, beifen weite Ramme; gewöhnlich von horn verfertigt, und nur auf einer Seite mit langen, weit von einander abstehenden Bahnen. Bum Reinigen der Saare ober vielmehr des Ropfes, gebrauchliche, beißen enge ober Staub : Ram= me; diese haben auf beiben Geiten turge, feine, dicht gusammenftehende Bahne, welche aber auf ber einen Seite etwas furzer, feiner und bichter zusammenstehend sind als auf ber andern. Sie find von Sorn, Elfenbein ober Buchsbaum; Die elfenbeinenen und buchsbaume= nen find benen von Sorn vorzuziehen. Man hat auch hornkamme, bie auf ber einen Seite weit und auf ber anbern eng gezähnt sind. Un ben Frifirtammen gum Ordnen ber Saare, ift die eine Balfte mit weiter von einander ftehenden ftarteren, die andere mit feineren, bichter zusammenstehenden Bahnen, jedoch nicht so fein und bicht wie bei ben engen Rammen, befest. Gine Urt berfelben find die fleinen Safchenfrifirtamme, Butteral= ober Ginfchlag tamme genannt, die mit einem Ende in einer Elfenbein : ober Bornichale befestigt sind, und wie ein Taschenmeffer eingeschlagen werden konnen. Ramme zum Festhalten ber geordneten Saare find entweder folche, Die am hinterhaupte getragen werben, ober folche, die man an ben Gei= ten tragt, um die Locken zusammen zu halten. Gine Gattung der er= fteren find die in manchen Gegenden von Mannern unter den gandleuten noch getragenen Krummkamme, von horn, Meffing ober Stahl gearbeitet, halbmondformig gebogen. Die übrigen zum Tragen am hinterhaupte bestimmten Ramme find fur Frauenzimmer und has ben bie Benennungen Aufstede, Chianon:, Raux - ober Reft= famme. Man hat bergleichen von Schildpatt, schlichtem und gebeiztem horn, Elendeklaue, gebeiztem und polirtem Uhornholz, mit Metallplatten belegt, mit Perlen und Steinen verziert, mit Perlmutter

ausgelegt; ober auch gang von biefem Material, von vergolbetem Def= fing, Stahl u. f. w., glatt, burchbrochen, gemuftert, in verschiebenen Kormen und Größen. Gine Gattung fleiner, enger und furger ge-Babnter Ramme, von rundlich gebogener Form, find bie gum Baarpuß bestimmten Diabemfamme; ferner bie Lockenfamme, bie auch Scheitelkamme und Seitenkamme genannt werben. Sie find von gleichem Material mit ben Aufstecktammen und häufig, als Bubehor zu biefen, an Karbe und Bergierung ihnen vollig gleich. Gehr fcone Elfenbein=, Sorn= und Schildpattkamme jum Dus werben gu Soho, und vorzüglich gearbeitete Solkfamme zu Tunbridge in England verfertigt. In Frankreich liefert vorzüglich Paris febr fcone Damens famme; außerbem werben bergleichen aber auch zu Ungers, Charleville, Marfeille, Mes, Montauban, Rouen, St. Omer 2c. verfertigt. Bon Rouen kommen unter andern viel Buchebaumkamme, bie auch in Paris viel verfertigt werden. Die Großen derfeiben find burch Buch= staben bei ben fleineren, durch Bahlen bei ben großeren unterschieden. Unter ben Rammfabriken Deutschlands ift die kaiferlich ofterreichische privilegirte zu Gras in Stevermart eine ber bedeutenoften bes gangen Kestlandes. Es werden bort die schonften Sornkamme verfertigt, die an Saltbarkeit und Feinheit ber Politur ben echten Schildpattkammen aleichen. Gehr gute und ichone Ramme werden aber auch zu Berlin, Frankfurt a. M., Fürth, Gottingen, Hilbesheim, Leipzig, Nurnberg, Quedlinburg, Wien u. a. D. fur ben Sandel im Großen verfertigt. Rurnberg und Kurth liefern befonders viel elfenbeinene Staubkamme, beren verschiedene Gorten mit Rummern bezeichnet find und nach bem Pfunde verkauft werden. In der Rammfabrt von Friedrich Sacke gu Quedlinburg find verfchiedene Gattungen von Rammen zu betom= men; ale, 3 Corten feine Staubfamme von Elfenbein, bas Pfund 4 Thir. bis 42 Thir. m. o. w.; fehr feine bergleichen gu 5 Thir. und 5% Thir. das Pfund; extra feine dergleichen bas Pfund gu 6 Thir. m. o. w. Kutteral= ober Ginfchlagkamme von Elfenbein, in 3 Gorten, bas Dugend zu 5 bis 6 Thir. m. o. w. Krifirfamme von Elfenbein, in 3 Corten; das Dugend 51 bis 61 Thir. m. o. w. Pferde = ober Mahnenkamme von horn, in 3 Gorten; bas Dugend & bis 1 Thir. m. o. w. Drbinaire weite Auskamme: Ramme, 4 Gorten, bas Dubend von & bis } Thir. m. o. w. Ordinaire Frifirfamme von Sorn, in 7 Sorten, von & bis zu 1 Thir. bas Dugend. Dergleichen feine, ausgearbeitete, weiß ober gebeigt, in 10 Gorten; bas Dib. gu 1 bis 3 Thir. m. o. w. Dergleichen von Buffelhorn, in 6 Sorten, das Dugend 1 bis 23 Thir. m. o. w. 1 Gorte gang feine beral., bas Dugend 3 Thir.; 2 Gorten extra feine bergl., bas Dugend 31 und 4 Ihlr. m. o. w. 5 Gorten Staubfamme von Born, das Dugend & bis 72 Thir. m. o. w. 4 Gorten Futteral= ober Ginschlagkamme von horn, bas Dugend 1 bis 2 Thir. m. o. w. 1 Gorte bergl. Fifchtamme, gang fein, ichattirt, bas Dugend 21 Thir. m. o. w. 1 Gorte bergl. große, bas Du= Bend 3 Thir, m. o. w. 2 Sorten bergt. mit Spiegel und

Schieber, das Dugend 22 und 3 Thir. m. o. w.; 1 Corte bergt. mit Baarburfte, das Dugend 4 Thir. m. o. w.; 2 Gorten bal., mit Saarburfte und mit Stiel, bas Dubend 5 und 6 Thir. m. o. w. 3 Gorten ordinaire Seitenfamme, bas Dugend } bis 3 Thir. m. o. w.; 4 Sorten feine dergl. das Dugend To bis 2 Thir. m. o. w. 3 Gorten ausgearbeitete lockenfamme, bas Dugend & bis & Thir. m. o. w. 5 Sorten Racken famme. Sorten Chianon : ober Muffte dfamme, glatt, gebeigt, mit Gcen ober gebogen. 15 Gorten dergl. Schattirte ober burchbrochene. 4 Gorten Mobe:Raug= ober Refteamme. 3 Gorten burche brochene bergt. Schilbpattfamme, in verschiebenen Gattun= gen; das Pfund 48 bis 64 Thir. m. o. m. Glatte Diabem fam = me. Dergl. Schattirt ober burchbrochen. Bleifamme. -Die Kabrif von C. 23. Sofmann in Berlin liefert febr fcone, auf eigenen Maschinen gearbeitete Solz=, Sorn= u. Schildpattkamme v. 2. Ueber die aus Ahornholz verfertigten Ramme f. b. Urt. Solzfam= me. Schmudfamme von eblen Metallen, ober von uneblen und vergolbet, mit Perlen und Ebelfteinen befest, werden in Frantreich besonders zu Epon und Paris, in Deutschland zu Augsburg, Berlin, Sanau, Nurnberg, Pforzheim und Wien verfertigt, und nach Barnituren ober nach bem Stuck gehandelt. Meffingene Rrumm: amme bezieht man vorzüglich von Aachen, Jerlohn und Rurnberg. Ramme von Buchsbaum, Elfenbein, Horn und Schildpatt unterliegen bei der Einfuhr in die deutschen Bollvereinsstaaten der Eingangesteuer von 10 Thir. fur den Brutto : Centner von 110 Pfd. colnischen Ge= vichts, mit einer Tara : Vergutung von 22 Pfd. in Faffern und Ri= ten, 14 Pfb. in Rorben und 10 Pfund in Ballen. Bom Brutto: Boll = Centner 16 Fl. 583 Ar. mit einer Tara : Bergutung von 20 Pfd. n Raffern und Riften, 127 Pfb. in Rorben und 9 Pfb. in Ballen. Lus gleichem Material wie vorhin gedacht verfertigte, mit Perlmutter iber eblen Metallplatten ausgelegt, ober mit Perlen und Steinen bes est, sowie die aus edlen Metallen oder feinen Metallgemischen gears eiteten, mit ober ohne Perlen und Steinen, entrichten eine Einagnasteuer von 55 Thir. vom Brutto : Centner zu 110 Pfb. ober 93 Kl. 12} Ar. vom Brutto = Boll = Centner. Die Tara = Berautung ist Diefelbe vie bei ben gewöhnlichen Rammen.

Kase, das Product, welches aus geronnener Milch bereitet wird, heilt man im Allgemeinen in fetten, halbsetten und mageren kase. Da aber die Gute der Milch sowohl von der Beschaffenheit ver Thiere, von denen sie genommen wird, sowie von dem Futter abhängt, velches diese erhalten, so ist auch zwischen den drei Hauptgattungen ver Käse unter sich ein bedeutender Unterschied, und manche Gattung etter Käse des einen Landes ist nicht besser als die der halbsetten ines andern. Eben so wird auch in manchen Landern Käse von blosiem Rahm oder von unadgerahmter Milch mit einem Jusas von Rahm ereitet, der setter ist als der von unadgerahmter Milch mit einen Susas von Kase vereitet, der setter ist als der von unadgerahmter Milch allein dereitete. Solcher Käse wird Rahm zoder Sahne-Käse, in einigen Begenden Riedersachsen auch Klott-Käse genannt. Der aus unab

gerahmter Mild bereitete hat auch bie Benennung Gusmild: Rafe, und ber aus lauter abgerahmter Milch bereitete, Sauermilchfafe. Der magerfte von allen Rafen ift ber aus Buttermilch bereitete, ben man auch Buttermilche-Rafe nennt. Rach ben Thieren, von benen man bie Milch gur Rafebereitung verwenbet, unterfcheibet man Ruhtafe, Schaftafe und Biegentafe. Den aus getochter Mild bereiteten, ber fich zu weiten Berfendungen beffer eignet, als ber aus ungefochter Milch bereitete, nennt man gefottenen Rafe. Sinficht lich ber Urt und Beife, wie die Rafe ihre Geftalt erhalten, theilt mar fie in Formentafe und Sandtafe. Erftere werben in bazu be ftimmten Formen, Rafeformen, verschiedener Urt, rund, vierect herzformig 2c. eingebruckt; lettere aber aus freier Sand geformt. It manchen Begenden nennt bie erfteren auch Groffafe und letter Eleine Rafe. Rach bem innern Unsehen werden bie Rafe in gelbe weiße und grune, und nach dem außern in rothrindige un weißrindige unterschieben. Je fetter ber Rafe ift, um fo ichone gelb ift feine innere Farbe; febr häufig ift aber auch ber magere Rafe burch Karben ber Rafemaffe mit Curcume ober Drleans, bem fette an Unfeben gleich gemacht. Der grune Rafe bat feine Farbe vo ben ber Rafemaffe beigemifchten, pulverifirten, gewurzigen Rrauterr wozu man fich in ber Schweiz bes Melitoten : Bodehorn, blauen Stein flee's, in England bes Galben's bebient. Mancher Rafe befomm aber auch, in Folge feiner Scharfe, die ihm, wenn er recht alt wirt eigen ift, von felbft ein gruntiches Unfeben, wie g. B. ber Tonnen tafe. Die Rafebereitung findet fast allenthalben ftatt. wo Biebzud porhanden ift, boch ift nicht überall ber Rafe von gleicher Gute; auc wird die Rafebereitung nicht allenthalben in foldem Umfange betrie ben, bag bas Produkt einen Sandelsartitel ausmachte. Deutsch Rafeforten, bie im Sanbel vortommen, find ber baieriche Al gauer, ber im Dberbonaufreife, im Guben Baierns, mo febr gut Biehweiden und Gennhutten auf ben Ulpen vorhanden find, verfertie wird. Man macht fie bort 30 bis 40 und 100 bis 140 Pfund schwei Die ersteren kommen als Schweizer= und die letteren als Emmenthe ter : Rafe zum Banbel. Gben fo wird auch im fublichen Deutschlan in bem Salzacher ober Salzburger Rreise bes Hauses Defterreich o ber Ens, besonders in bem 42 Quadratmeilen großen Thale Pinggar fowie in Eprol viel Rafe fur ben Handel verfertigt. Im nordliche Deutschland wird in ben banischen Bergogthumern Bolftein und Schle wig, ber hannoverschen Proving Oftfriesland (von wo ber Embene ober Ember= und Weener-Rafe fommt, ber felten gang obi halbfett, sondern größtentheils von abgerahmter Milch in den Marfd gegenden ber Ems und Leba und auf bem geringeren Marfchlanbe be nordlichen Armter bereitet wird, und in runden Laiben von 10, 20 auch wohl 25 Pfund befteht), und ben Großherzogthumern Meckler burg ebenfalls viel Rafe bereitet und fur ben handel ausgeführ Weftphalifcher Rafe, in langen und runden Studen, wird burch Rub leute in großen Partien in ben Sandel gebracht. Bon ben übrige Rafearten, die in Deutschland verfertigt werden, find noch zu beme

ten ber Groffafe, auch Baubentafe genannt, welcher auf bem bohmischen und schlesischen Riesengebirge bereitet wirb, die Korm eines fleinen, in der Mitte abgeflugten Buckerhutes bat, und einige Pfund schwer ift; der Altenburgsche Biegenkase; ber fogenannte Spig= tafe, welcher im Konigreiche Sachsen verfertigt wird, in etwa 3 Boll langen, rundlich platten, an beiben Enden zugespitten Sandkafen be= steht, welche in bedeutender Menge durch Kuhrleute verfahren und fo= pohl nach dem Schock als auch nach bem Centner (1, 1, 1) verhans belt werden; ber Bargtafe, in fleinen runden Sandkafen bestebend. Bon englischen Rafesorten ift ber vorzüglichste ber Stilton. ber auch englischer Parmefantase heißt und in wurfelformigen Stucken von 6, 12 bis 20 Pfund besteht; ber an Gute biefem gunachft olgende Chedberfafe, in Studen von 30 Pfund; ber febr aute Theftertafe, von fcharfem Geschmack, hochgelb, zuweilen auch grun ion Karbe, gewöhnlich an 20 Pfd. schwer bie runden Laibe, boch auch, viewohl feltener, von 100 Pfunden und barüber; ber bergformige. nit Orleans gelb gefarbte Gloucefterfafe, in Studen von 20, 50 is 60, 70 und 80 Pfund; ber Morfolt: und Suffolftafe; bie etten Rafe von Cottenbam und Couthham in Cambridgefbire. on Banburn in Orfordshire; ber von Leigh in Bancaftershire und er Lincolnshire; bie aus Derbyshire, Barwickshire und Biltsbire; ber Schottische Duntopfafe in Studen von 20 bis 60 Dfund; bie Rahmtafe von Bath und von York; ber Biegettafe; er Pineappel, in Geftalt einer Unanas, 10 bis 12 Pfund ichmer, owie man auch in England noch mehrere andere Rafe von eigenthum= icher Form bereitet und fie nach diefer benennt. Frangofifche tafe vorzüglicher Urt liefein die ehemaligen Provinzen Auvergne, lunis, Champagne, Dauphine, Flandern, Forex, Franche = Comte, fele be France, Buienne, Languedoc, Lothringen, Normandie 2c. 2118 er vorzüglichste gilt ber Saffenage, nach einer Baronie gleiches tamens, im Dept. Ifere, bem ehemaligen Dauphine betegen, fo ge= annt; befteht in runden 4 bis 5 Boll bicken, 6 bis 8 Pfund fcme= en, blaugeaderten, Ruh =, Schaf = und Biegenfafen. Ihm zunächst ieht ber Roquefort, aus ber Landschaft Rouerque, jest Depart. lvenron, ber ehemaligen Proving Guienne, ber aus Schaf= und Bie= enmilch bereitet, fehr berühmt ift und fowohl im Muslande als Inunde geschäft wird, sobaß beträchtliche Quantitaten bavon felbst nach Ift: und Weftindien geben. Ihre Schwere ift 6 bis 8 Pfund; fie nd am vorzüglichsten, wenn sie nebst dem reinen, nicht unangenehmen beruch, einen lieblichen Befchmack besigen, welcher ben ichon weißen, wendig blaulichgrun marmorirten von erfter Gute eigen ift. emfelben Departement fommt auch ber bem hollanbifden Rafe febr buliche von Eupole und der von Lagniotle. In der ehemaligen andschaft Ber, jest zum Departement Uin geborig, am Jura, bereis t man aus gemischter Milch von Ruben und Ziegen ben Gerners iafe, in breiten, runden, fleinen Dublifteinen abnlichen Stucken von 2 bis 22 Pfunden, welcher dem von Roquefort febr abnlich ift, von Ranchen ben Schweizer : Rafen mit zugerechnet wird, und am fchmackhaftesten ift, wenn er nach einiger Zeit in ben Zustand einer angebenben faulen Gahrung übergeht. Gine andere bem Roquefort ahnliche Sorte Rafe, jedoch aus Ruhmilch bereitet, fommt aus ber Gegend pon Roanne, im Dept. Loire, bem ehemaligen Forex; die febr fetten Rafe find von runder Form, einige Pfund fchwer, haben ein rothlis ches Meußere und einen guten Geschmack. In dem benachbarten Des partement Pun de Dome, ber ehemaligen Muvergne jugeborig, wird am und um ben Montd'or ein febr guter Biegenfafe, mit scharfer, flebriger Rinde, 10 bis 20 Pfund schwer verfertigt, ben man in runden Schachteln versendet, und in dem an biefes lettere Departement grens genden, ebenfalls einen Theil ber ehemaligen Auverane ausmachenden Departement bes Cantal werden aus Rubmilch die Cantal: ober Quantalfafe in zwei Gattungen verfertigt; bie eine in runden platten, ober auch viereckten Studen von 10 bis 20 Pfd., die andere in großeren, bedeutend ichwerern; fast fugelrunden Stucken, welche auch Tètes de Moine (Monchetopfe) heißen. Der Gerome, ein auter Ruhkafe von blagrothem Meugern, gewöhnlich mit Rummel, auch wohl mit Unis gewürzt, in Stucken von 6 bis 8 Pfund, wird in bem Dorfe Gerardiner und im Bezirk Remiremont, Dept. Basaau ober Bogefen, zum ehemaligen Bothringen geborig, verfertigt. Mus bem im nordlichen Theile biefer Proving, Dept. ber Mofel, befindlichen Bezirf Brien, tommen die viereckten, runden und herzformigen febr fetten Rafe, bie unter bem Ramen Angelots de Briey ober Angelots de livarot bekannt find. Die Marolles, von benen es breier Lei Gattungen giebt; ale: Rahmfafe, fette und magere Rafe, haben ihren Namen von bem Orte ihrer Bereitung, dem Marktflecken Marolles an ber Selpe, im Bezirk Avesnes, Dept. bes Nordens, ebemals Klandern; fie find weich, inwendig gelb, von gutem Gefchmad und farkem Geruch. Gehr aute Rubkafe, von runder und platter Korm, 8 bis 12 Pfund schwer, mit gelblicher Rinde, werden auch in und um Berques, einer Stadt im Bezirk Dunkirchen, im Rordde partement, verfertigt, welche ben Ramen nach bem Orte ihrer Berei tung führen. Much zu Bailleul, Bezirk Sagebrouck, beffelben Des partements, werden aute Rafe zum Sandel bereitet. Eben so auch in ber Gegend und bem Bezirk von Montbibier, Dept. ber Somme, ber ehemaligen Picardie. Ferner bereitet man fehr gute Ruhkafe, nach Urt ber Schweizerkafe von Grunere, in ben Departements bes Doubs und des Jura, zu der ehemaligen Franche=Comte gehorig, und im Departement bes Wasgau ober ber Vogefen, welche in Frankreich Fromages de Vachelin genannt werben. Die unter bem Ramen Dauphins befannten Rafe, werben im Departement ber Arbennen, und bie Cangrois in ber Begend von Cangres, Departement ber Dber = Marne, beibe Departements zu ber Champagne gehorig, berei tet. In der, ebenfalls zu ber Champagne gehorigen ganbichaft Brie, besonders in der Umgegend von Coulommiers, Depart. der Seine und Marne, bereitet man fehr gute fette Ruhkafe von ungekochter Milch, Fromages de Brie, welche noch vorzüglicher sind als die Marolles. Von Neufchatel, im Departement ber Nieder = Seine, einem Theile

der ehemaligen Normandie, kommen Rahmkafe, fette und mas gere ungefottene Rafe, die in der dortigen Begend bereitet merben. Die vorzüglichsten, von langer enlindrischer Korm, find die fogenannten Reufchateller Bapfen, Bondes de Neufchatel. in andern Gegenden der ehemaligen Rormandie, sowie zu Crevecoeur, Departement bes Calvados, u. m. a. D. werden viel Rafe fur ben Sandel bereitet. Sollandische Rafe haben meiftens eine runde. auf beiben Seiten plattgebruckte Form, wiewohl auch einige in platten Broten vorkommen. Mit Ausschluß des Texeler= ober Texter= Rafes, zu dem Schafmilch kommt, werden die fammtlichen hollandis schen Rasesorten aus Ruhmilch bereitet. Man schopft ben Rahm nicht von der Milch, sondern erhist sie frisch am Feuer, schuttet sie in ein holzernes Gefaß, gießt auf jede 10 Maß Milch einen Eglöffel voll Salgfaure zu, wonach fie gerinnt und schuttet fie bann in den Rafefact, bamit die Molken ablaufen, worauf die zuruckgebliebene Rafemaffe in eine Mulde gethan, zerbrockelt, gefalzen, mit Kummel ober sonstigen Gewürzkörnern vermengt, oder auch ohne diese tüchtig durche geknetet, in Formen gefüllt und gepreßt wird, worauf man die Rafe in Korben trocknet. Im Allgemeinen unterscheibet man die hollandi= schen Rase in Sugmilch kase und Sauermilchkafe. Bon erste= rer Gattung find ber Ebamer = ober Rugelfafe, ber Goudas ober Stolksche=Rase und der rothrindige friesische Rase. Der Edamer, von welchem es rothrindigen und weißrindigen giebt, wird um Hoorn, Alkmaar, im Polder Beemster, um Edam und Purmerend, in der Proving Nordholland, bereitet. Der von den genannten drei ersten Orten ift vorzüglicher als ber von den beiben legtgedachten. Die rothrindigen, inwendig gelben, erhalten ihre außere Karbe durch das Bestreichen mit Tournesol : Lappen : ober auch, wenn sie nicht weit versendet werden sollen, z. B. nach Frankreich, durch bas Abreiben mit Colcothar; weßhalb fie von den Franzosen Tobtenfopfe, Tètes de mort, genannt werben. Die rothrindigen Rafe find entweder große, von 20 Pfund bas Stuck, oder kleine, von welchen es 3 Sorten giebt, als Maikafe, von 4 bis 10 Pfund; Sommerkafe, von 3 bis 4 Pfb., und Berbftkafe von 31 bis 4 Pfund. Von den weißrindigen, mit starkerer Krufte als die rothrinbigen, hat man zweierlei Gattungen: die größeren 6 bis 7 Pfund bas Stud, die kleineren Berbstkafe 31 bis 4 Pfund. Die am vorzugliche ften gerathenen Chamer = Rafe werben Prafentfafe genannt. Der Bouda = oder Stolksche Rafe mit weißer ftarter Rinde, platter als der Edamer, wird in der Proving Subholland, in der Gegend um Gouba, im Bezirk Rotterbam, befonders in bem Dorfe Stolf verferigt; kommt als Rahmkafe, großer Mais und Sommers tafe in Studen von 20 bis 40 Pfund; fleiner Maifafe, von 10 bis 14 Pfb.; Berbstkafe, von 10 bis 16 Pfb., und fehlerhafter Mai= und Sommertafe, in Broten von 10 bis 35 Pfund in ben Sandel. Rothrindiger friesischer, in der Proving Friesland bereitet, ift in Stucken von 4, 10 und 20 Pfd., und steht bem Gramer und Goudaer an Gute bedeutend nach. Sauermilchkafe sind ber

Delftiche, ber Benbener und ber Beftfriefifche. Letterer wird nicht etwa im westlichen Theile der Proving Friesland bereitet, son= bern er hat die Benennung aus dem Grunde, damit man ihn von dem in ber hannoverschen Proving Oftfriesland unterscheibe. Der Delft= fche Rafe, in ber Umgegend ber Stadt Delft, im Bezirk Rotter: bam, Proving Gudholland bereitet, kommt sowohl mit als ohne Rummel in Broten von 25 bis 30 Pfund vor. Der Lendensche, defe halb fo genannt, weil er am haufigsten in ber Gegend von Lenden, im sudlichen Theile der Proving Solland bereitet wird, ift ftets mit Rummel gewurzt und beißt in Solland Romyntaas; die große Gattung beffelben, Ranterfaas, ju 20 bis 40 Pfund bas Stuck; die kleinere von 10 bis 16 Pfund. Dann hat man auch noch foge= nannte Stichter Lendener Rafe, beren Bute geringer ift als bie ber beiben anbern Gattungen. Bom weftfriefifchen Rummels fafe, boll. Romynkaas, hat man weißen, grunen und gelben, wels der lettere fein Unfeben burch bas Karben mit Orleans erhalten hat; die Brote find 30 Pfund schwer. Der große, weiße friefische ohne Rummel, Ranterkaas, ift platter als jener. Der Tereler ober Texter grune Rafe wird aus Schafmild auf ber zum Bezirk Ulkmaar gehörigen Insel Texel ober Teffel bereitet und kommt in Stucken von 3 bis 31 Pfund vor. Der holl. Leberfafe ift ein weißer, gaber, aus abgerahmter Milch bereiteter Rase von nicht fon= berlichem Geschmack. Stalienische Rafe, theils aus Ruh =, theils aus Schafmilch bereitet, wovon Mailand vorzugliche Sorten liefert, find febr beliebt, und werden weit und breit verfendet; der befte barunter ift ber Parmefantafe, von welchem man ben Formaggio di forma, Formentafe, in ber Gestalt großer runder Schleifsteine, von & Etnr. bis 100 Pfb. am Gewicht hat. Er kommt aus den Ge= genden um Brescia, Cafale, Codogno, Cremona, Lobi und Piacenza. Der um Brescia bereitete, Stracchino genannt, fommt in 2 304 hoben, 13 Kuß langen und 1 Kuß breiten Stucken von etwa 50 Pfun= ben vor, mahrend alle übrigen Gorten die oben ermahnte runde Form haben und mit bem obrigkeitlichen Stempel verfeben find. Gegend von Baprio in der Combarbei fommen zwei Gattungen Rafe, bie ebenfalls zum Parmefankafe gerechnet werben, jedoch kleiner als Die eigentlichen find: ber Robiole und ber Robiolini. Die Gute bes Parmefantafes erkennt man an ber Fettigkeit, wenn beim Unschneis den olichte Tropfen hervorquellen. Man muß ihn in guten trockenen Rellern verwahren, da er an feuchten Orten lagernd zu fehr aus eins ander fließt. Im Kalle er zu trocken wird, umschlägt man ihn mit in Wein gefeuchteten Tuchern. Die Ausfuhr bes Parmefankafce ift fo betrachtlich, daß Mailand jahrlich fur diefen Artifel beinahe eine Million Lire aufnimmt. Im Roniareiche beiber Sicilien werden in bem Theile jenseits ber Meerenge (Insel Sicilien) zu Calatafimi, Intendanz Trapani, und Mistretta in ber Intendang Messina febr aute Rafe bereitet, wovon eine kleine Gattung Provattare heißt. Im eigentlichen Neapel verfertigt man ben Cacio cavallo aus Buffelmilch, und aus Biegenmilch ben Massanello. Unter bem Ramen Marzolino, Darge

Eafe, fommt eine Gattung wohlschmeckenber, in Stalien febr beliebter Rafe, aus bem Großherzogthum Toskana. Mus bem Ronigreiche Garbinien geht von bem Insellande gleiches Namens eine bedeutende Menac Schaffafe, die besonders von Goceano, Sglefias, Monte acuto, Saffari und Sinere fommen, nach Reapel, Uncona, Genua, Livorno, Marfeille 2c. Es giebt bavon zwei Gorten; bie beste, welche im Rauche getrocknet wird, fommt bem Parmefankafe gleich. Muf bem Restlande ift Jorea im Rurstenthum Viemont der Sauptort fur ben Bandel mit piemontesischen Rafen, die größtentheils auf ben bortigen Upen bereitet werben. Im Sarbinifdjen Berzogthume Savonen wird zu Notre = Dame d'Abondance ein bem Baschrein abnlicher und im Thale von Boffon ein Krauterkafe nach Schweizer Urt verfertigt; auch macht man sehr gute Rase zu Aillon und zu Beaufort am Doron in ber Proving Chambern. Limburger Rafe, in Studen von der Korm viereckter Backsteine, 4 bis 5 Boll, auch wohl noch et= was darüber ins Gevierte, 2 bis 3 3oll bick, 13 bis 2 Pfund schwer, gelb, fett, von ftarkem Geruch und icharfem Gefchmack; wird in ber belgischen Proving Luttich, befonders fehr gut um Berve im Begirt Luttich bereitet; bat feinen Namen von ber im Bezirk Berviers liegenden Stadt Limburg, von wo aus ein bedeutender Sandel damit getrieben wird. Huch fahren ihn niederlandische Fuhrleute weit umber zum Verkauf. Schweizer : Rafe, breit berühmt. Man hat bavon gang fetten, halbfetten, breis viertelfetten, mageren, und ben sogenannten Bieger, sowie ben Schabzieger ober grunen Arauterfafe. Der vorzüglichste ift ber Grunere-Rafe, ber auch Grnerfer und Greierzer genannt wird, über welchen ber eigene Artifel nachzusehen ift. Der Bafchrein, aus lauter Sahne bereitet, wird ebenfalls in der Umgegend von Gruyere verfertigt; er übertrifft an Fettigkeit ben Gryers-Rafe. Der Emmenthaler, mit großen Mugen, in Laiben von 60 bis 120 Pfb., kommt aus bem Emmenthale von Schangnau, Rothenbach u. f. w.; gebort unter die fetten, aus unabgerahmter Milch verfertigten; ift einer ber vorzüglichsten. Die großen Augen find mit einer feinen olichten, bochft wohlschmeckenden Fluffigkeit angefüllt. Saaner-Rafe, welcher feinen Ramen von bem im Saanenthale, an ber Grenze bes Cantons Baabt, im Berner Canton liegenden Flecken hat, wo er bereitet wird, fommt in Studen von 22 bis 24 Pfund, 11 Ruß breit und 3 Boll hoch, vor; wird unter bie halbfetten gezählt, ift gewöhnlich etwas hart und lagt fich auf einem Reibeifen gerreiben; erhalt burche Alter erft feine Scharfe und fann eben fo benugt merben wie Parmefantafe. Die Bernichen Oberlandstafe, von Grindelwald, aus dem Lauterbrunner=, Emd ., Rien ., Fruhlig = Thale 2c., find feste Rafe von 8 Boll Breite und 2 Boll Dicke. Die aus bem Basti Thale beißen auch Brienger Rafe, nach ber Stadt Brieng, von wo fie haufig verfendet merben. Der Munfter= oder Munfte ve thater Rafe, von Munfter in Granfelben, einem Thale am Buragebirge, im Canton Bern, gebort ebenfalls unter bie auten Gorten. Mus bem Canton Unterwalben kommen ebenfalls aute feste Rafe, von schoner Karbe und vortrefflichem Geschmack, die fich febr lange erbale

ten. Urferener :Rafe, wird in ben Dorfern Urferen ober Un ber Matt, Hospital, Realp und Bum Dorf bes Bezirks Urferen im Canton Uri bereitet; ist zweierlei Urt: fetter, ber alt sehr roth und scharf schmeckend wird, und fester; beide Gattungen in bicken runden Laiben von 15 bis 60 Pfund. Gine andere Gattung Rafe, ber eben= falls im Canton Uri bereitet wird, ift ber Liefenter; beinahe eben fo fett als der fette Urferener, aber in bunneren und nicht fo schweren Laiben als jener. Den grunen Rrautertafe, Glarnerzieger, Schabzieger, in Studen bis 10 Pfb., welcher als magenreizendes Mittel, gur Beforderung bes Uppetits febr empfohlen wird und ein allgemein beliebter Rafe ift, bereitet man besonders im Canton Glas rus; bann aber auch im Canton Appenzell, im obengebachten Muns fterthale am Jura : Gebirge u. f. m. Er wird einer von ben andern abweichenben Bereitungsart unterworfen, inbem man bie Rafemaffe erft eine Zeitlang fteben lagt, bis fie einen ftarken Geruch angenommen hat, bann mittelft einer Mafchine gerkleinert, mit bem nothigen Galge und bem gepulverten blauen Steinflee, Melitoten = Bockshorn aufs innigste vermischt, wozu man auf 1 Etnr. Maffe & Etnr. Salz und 1 bis 3 Pfund gepulverten Steinklee nimmt, ihn bann in Formen bringt und darin recht feststampft, hierauf die gum Trocknen gehorige Beit an der Luft aufstellt, bis er sich zum Aufbewahren und Berfens ben eignet. Der Bieger wird aus folcher Milch bereitet, woraus ber fette Rafe ichon geschieden ift. Diefe bringt man am Feuer gur Siedehiße, fest bas Scheidungsmittel bingu, worauf fich bie noch bars in enthaltenen Rafetheile in Flocken absondern, die nun herausgeschopft und in ben Rafefack gefüllt werden. Um andern Tage falkt und bringt man ihn in die Formen. Er hat eine weiße Farbe, die er nie verliert; unterscheibet sich von ben übrigen Rasearten ganz beutlich burch feinen Geschmack, befommt nie die Geschmeidigkeit berfelben, sondern bleibt fprode und brocklich. Im Ulter bekommt er zwar durch eine schwache Faulnis etwas Milbes, boch verliert fich bas Brockliche nie ganz. Bur Musfuhr kommt er nur wenig. Ungarifcher Rafe, ber einen Sanbelszweig des Candes ausmacht, ift der Brinfer oder Brinfener (f. b. Art.). Weftflandrifche Rafe, fommen von Dirmugben und Furnes ober Beurne, in ber belgifchen Proving Weftflandern, und gleichen einigermaßen ben hollandischen. Ueber Rartoffelkafe und Tonnentafe fprechen die eigenen Urtifel. - Sollandische Rafe begieht man von Umfterdam und Rotterdam; frangofifche über Nismes, Cette, Montpellier 20.; italienische über Genua, Livorno, Benedia und Marfeille; schweizer bireft ober über Frankfurt a. M. Außerdem führt Samburg einen bedeutenden Sandel mit hollandischen, holfteins fchen, medlenburgifchen und oftfriefischen Rafen. Die Preise find ba= felbst für 100 Pfund in Courant. Beim Gingange in die deutschen Bollvereinsstaaten unterliegen Rafe aller Urt einer Steuer von 3 Thir. 20 Sgr. pr. Centner von 110 Pfund, mit einer Tara : Bergutung von 22 Pfund in Riften von 1 Ctnr. und baruber; 18 Pfund in Riften unter 1 Ctnr.; 12 Pfund in Gaffern und Rubeln; 7 Pfund in Balten. Bom Boll : Centner 6 Kl. 15 Er. mit ber Zara : Bergutung von

20, 164, 11 und 64 Pfund bei vorgedachten Verpackungen. nahme hiervon machen die im Bergogthum Braunfdmeig, Ronigreich Sannover und Großberzogthum Olbenburg bereiteten Rafe; indem fur Die aus diesen Staaten eingehenden Sandkafe in jeder Quantitat, fur Formenkafe aber bis zu einem jahrlichen Quantum von 2000 Ctnr. a 110 Pfund nur 1 Thir. 5 Sgr. pr. Etnr., ober 1 Ft. 57 Ar. pr. Boll = Centner Gingangefteuer erhoben wird. Die Aufbewahrung ber Rafe und ihre Erhaltung erforbert nicht allein eine gehörige Aufsicht, fondern auch eine aut getroffene Wahl des Aufbewahrungsortes, sowie bie nothiae Borficht beim Gintaufe, welches lettere fich besonders auf bie beutschen Landkase bezieht. Deshalb ift wohl barauf zu achten, baß berselbe nicht noch zu viele masserige Theile enthalte, er ist dann noch zu jung und frisch; aber im Gegentheile barf er auch nicht zu hart und trocken ober hornartig sind, noch weniger schon eine angehende faule Gahrung verrathen, fondern er muß eine geborige Gefchmeibig= feit, milben, nicht zu falzigen Geschmack besigen; es barf ibm baber die erforderliche Kettigkeit nicht fehlen. Schadliche Bestandtheile von Rupfer verrathen fich schon burch bas Unfeben, und konnen auch fehr leicht durch Unwendung von agender Ummoniumfluffigkeit (agendem Galmiakgeift), wodurch bas Rupfer in schoner blauer Farbe aufgeloft fich barftellt, entbeckt merben; Bleitheile bagegen burch geschwefeltes Wasserstoffgas ober damit geschwängertes Wasser, welches das Bleiornd in schwarzer Farbe zu erkennen giebt, ermittelt werden. metallischen Verunreinigungen find übrigens feine absichtlichen Beimis schungen, sondern von unreinlicher, unvorsichtiger Behandlungsweise entstandene Fehler. Der Aufbewahrungsort sei nicht von warmer Luft burchdrungen, sondern etwas luftig und fuhl, wozu sich Reller, welche diese Gigenschaft besiten, am besten eignen. Trocken gewordene Rafe taffen fich verbeffern, je nachdem ihnen die Reuchtigkeit fehlt, ober gu arose Magerkeit baran Schuld ift, im ersteren galle mit Befeuchtung von Salzwaffer. Um beften ift es, man bringt folche trockene Rafe an einen warmen Ort, bebeckt fie, wenn man es haben kann, mit leinenen Tuchern, die mit Weinhefen ftark angefeuchtet find, ober an beren Statt Effia mit etwas Wein vermifcht; auch wird warmer Sop= fen, sowie er aus dem Brauhause kommt, vorgeschlagen, sowie angefeuchtetes Saferstroh. Der Mangel an Fettigkeit kann nur erfest werben, wenn man den Rafen etwas Butter ober eine andere rein ölige Substanz, als reines wohlschmeckenbes Mohnol oder, welches noch vorzüglicher ift, autes Provencerol zufügt; fie durfen nur, bamit bestrichen, an einem warmen Orte eine Zeitlang liegen; rathsam ift indes, dergleichen verhefferte Rafe nicht zu lange aufzubewahren, fon= bern fie rafch zu consumiren, ba bergleichen Fettigkeiten ihre Reigung gum Ranzigwerben außern. - Bum Schute gegen bas Undringen ber Maben hat man vorzüglich bei folden Rafen, die bergleichen leicht ausgesett find, die größte Reinlichkeit, buntle Orte und bie Univenbung einiger icharfen, ober ben Maben widrige Theile enthaltender Substanzen zu empfehlen; dahin gehören unter andern Hopfen, Wermuth, Pfeffer, Solunderbluten mit etwas Genf, impragnirtes Galge

wasser u. bgl., womit man die Kase bestreuet oder befeuchtet. Bur Conservation guter schweizer und ahnlicher Kase dienen solgende Maßregeln: Man saubere die Stücke beim Auspacken durch Abschaben gehörig; bringe sie in Keller und lege sie einzeln auf Lager; bestreue sie mit gutem Salze, und ist dieses seucht geworden, so reibe man die ganze Obersläche damit ein und sahre damit sort; doch lasse man die Kase nicht zu seucht werden, damit sie keine Flecke bekommen und sich zur Fäulniß neigen. Bereits angeschnittene Kase guter Arten werden am besten durch Einwickeln in mit Wein beseuchtete Tücker an küseln, nicht zu luftigen, reine Luft enthaltenden Orten ausbewahrt. Das Abreiden der ganzen Kase mit Salz oder schaft gesalzenem Wasser vershütet auch das Ausktrocken der Kase, also den Berlust an Gewicht, wodurch der damit Handelnde Schaben leiden würde.

Rafebohrer, tange, auf den Schneiden keilformig zulaufende Hohlbohrer, womit aus der Mitte großer hollandischer oder Schweizerkste Proben genommen werden, die sich hernach von dem Bohrer wieder ab und in die gemachte Deffnung schieben lassen. Man bezieht sie von Ultena, Urnsberg, Bochum, Sagen ze. in der preuß. Proving Westphalen; von Schmalkalben, Suhla, Solingen u. f. w.

Rafemeffer, große, breite Meffer, von benen man welche mit zwei Griffen an beiben Enben ber Klinge hat; bienen zum Ubschneiben ber Rafestucke von großen Laiben. Bu beziehen von Grafrath, Ifer-

lohn, Remscheibt, Ruhla, Sohlingen, Suhl 2c.

Rafefchalen, flache Schalen von weißem Glafe mit bazu gehoriger Glocke zum Deckel, glatt und geschliffen, bezieht man von ben Orten, welche feine Glasmaaren liefern.

Rafetuch, ordinaire, halbbichte Leinwand, beren man fich gur Rafebereitung in holland bedient; wird in ber Gegend von Bielefelb

verfertigt.

Raffee. Roffee, ein allgemein bekannter Rern, wovon jeboch im Sandel viele Gorten vorfommen, die hinsichtlich ihrer Gute und Preis fes verschieden find. Der Raffeebaum, Coffea arabica, von welchem Diefer Samen tommt, wachst zwar jest in Dit = und Weftindien, Ume= rifa u. f. w. burch haufigen Unbau; bas eigentliche Baterland beffelben ift aber das gluckliche Arabien und Aethiopien, wo er wild wachft; er erreicht eine Sohe von 20 bis 30 Ruß; die Aefte find ab = und ge= gen einander überftebend. Die langettformigen, glanzenden, oberhalb bunkel =, unterwarts bellarunen, mit furgen Stielen verfebenen Blatter haben mit ben Lorbeerblattern Mehnlichkeit. Die fleinen weißen, furgaeftielten Blumen, von nicht unangenehmem Geruch, laffen nach bem Abfallen Beeren zuruck von ber Große einer Ririche, anfanglich find fie grun, bann werden fie roth und gehen ins Biolette über; ihr mei= ches, subes Rleisch, zwei Samen, ben eigentlichen Raffee enthaltend, wird trocken und fprode und kann leicht von bem Rern befreiet merben. Der Baum felbft bleibt bas gange Sahr grun, blubt und tragt Früchte fortwährend. Sind die Früchte gehörig reif geworden, fo hat ber Rern feine hinreichende Barte, fieht anfanglich grun aus, und geht ins Gelbliche oder Gelbweiße über. Die Art und Weise, ihn von

Kaffee. 59

ber verharteten außern Umgebung zu befreien, geschieht auf Muhlen. worin bie Schalen burch Walzen gerkleinert und abgesprengt werben, bie man bann burch nachmaliges Ausschwenken fortschafft. Das Einfammeln des Raffee's geschieht entweder burche Abschütteln ber reifen Krüchte auf untergebreitete Matten, ober durchs Abyflücken, wozu die Negersclaven gebraucht werden. Von einem zweijahrigen Baume er= balt man ichon 1 bis 2 Dib. Raffeebohnen, wenn er alter mirb. 3. 4 und mehrere Pfunde in einem Sahre. Im Jahre 1710 wurde der erfte Raffcebaum burch Bigen, Conful in Umfterbam, nach Guropa vervflanzt (nach Undern follen ihn die Hollander schon im Sahre 1690 aus Mecca nach Solland gebracht haben), und aus ben Treibhaufern von Amsterdam in die von Paris und Deutschland verfest, von wo er endlich 1716 nach Amerika gelangte, fo bag er jest in Oft= und Weftindien verbreitet, und befonders auf ber Infel Bourbon, in Java, Martinique, St. Domingo, Guadeloupe und überhaupt auf den Un= tillen u. m. a. angebauet wird. Er ift febr gartlich, verlangt viel Barme, wird jeboch in beutschen Gewächshäusern so weit gebracht, baß er Früchte tragt. Man unterscheibet im Sandel vorzüglich brei Sorten, als den arabifchen ober levantischen Raffee, beffen Bohnen am kleinsten und veraleichungsweise am dunkelften von Karbe find; bann ben oftinbifchen, mit großen gelben Bohnen, und brit= tens ben west in bischen, beffen Bohnen von mittlerer Große und grunlich von Farbe find. Das Alter ber Raffeebaume erftreckt fich auf 30 bis 40 Sahre. Mis eine furze Ueberficht theilen wir hier bie perschiedenen gander und Infeln, wo jest ber Raffee gebaut wird, und zwar nach ber Bestimmung der Lander felbst, in arabische, oftindische, westindische u. f. w. mit. Der arabische, unter bem namen levanti= scher Raffee im Sandel bekannt, wächst vorzüglich in der Provinz Jemen, wo er gang besonders gedeiht; einige Diftricte zeichnen fich hierin aus, ale Beit al Kafib, Rusma, Dsiebi und Aben; ber in lesterer Gegend wird fur den besten gehalten. Beit al Katih ift eine Stadt. mo ber größte Raffeemarkt in Urabien gehalten wird. Mocha, Mokka, eine Seehandelsstadt, am grabischen Meerbusen, versendet außerorbent= lich viel Raffee; berfelbe ift als Mottakaffee binlanglich bekannt und beliebt, er geht von dort aus theils auf Schiffen, theils durch Raravanen nach allen Weltgegenden, und wird von dem unter dem Ramen levantischen unterschieden, weil letterer über Rairo, Alexandrien und andere levantische Safen ausgeführt wird. — Den oftindischen Raffee liefert Java, biefe große fundaische Insel; ber meifte Raffee wird bort in den Provinzen Cheribon und Sacatra gebauet, die Bohnen find arof. langlich, haben ein etwas braungelbes, auch helleres, oder etwas arunliches Unfeben, ber Geschmack gut. Die Musfuhr ift beträchtlich. Kerner erhalten wir ben oftinbischen Raffee von der Infel Sumatra. Bon biefem tommen inbeg nur fleine Ladungen nach Guropa; auch ift berfelbe nicht von ber Gute, als Cheribonkaffee. - Bestindische Gor= ten Raffee werden auf vielen Infeln gewonnen, Martinique zeigt eine ber beften Sorten, die aus Bestindien tommen; die Bohnen find flein, nicht langlich, sondern mehr rundlich, haben eine graue, in bas

Raffee.

Blautiche, oft ins Silberfarbene fallende Karbe, find gewöhnlich mit einem garten filbergrauen Sautchen umgeben, besigen, zwischen ben Banben gerieben, einen reinen, nicht unangenehmen Geruch, und ba= ben gebrannt einen ftarten, auten Gefchmack. Der martiniquesche Raffee fteht also an der Spige des westindischen, wozu der Boben und Die gute Behandlung beitragen. Samaika liefert eine gute, bem martiniqueschen abnliche Sorte; ber aus Guabeloupe und ber aus Domi= nique kommen bem martiniqueschen zwar nicht ganz gleich, boch find fie nur wenig geringer; ber von Marie Galante ift zu ben quadeloupes schen zu zählen; die Kaffeeforten von der Insel Trinidad, von der Infel Barbados, von Tabago gehören zu den mittleren; die Infel Cuba erzeugt eine große Menge, wovon Savanna, die Sauptstadt dies fer Infel, ben mehrsten ausführt; er ift mit bem martiniqueschen nicht zu vergleichen, indem er nicht fo wohlschmeckend als biefer ift. republikanische Proving Saity, fonft Domingo, hat vorzuglich viele Raffeeplantagen, und liefert bavon febr bedeutende Quantitaten gum Sandel. Diefer Raffee ift etwas großer, langlicher, auch nicht fo grun, als ber martiniquesche, sonbern etwas buntler, ins Braunliche fallend, auch der Geschmack sagt nicht so zu, der Geruch beim Brennen ift weniger angenehm durchdringend als bei jenem. St. Lucia. eine brittisch = westindische Infel, liefert eine febr aute Urt, die bem martiniqueschen vollkommen gleicht, und ihn ofter noch übertrifft; ber von St. Bincent mochte mit bem von Tabago und Trinibab, ber Gute nach, in einem Werthe fteben. - Die subamerikanischen Refis bungen liefern viel Raffee; Brafilien eine Gorte, unter bem Ras men Maragnon im Sandel bekannt; die Proving Babia in Brafitien besonders guten Raffee; Buiana, worin Gurinam, Berbice, Demera= rn, Effequebo und Capenne zu bemerken; ber von den vier erften Co= Ionien und Distriften ist nicht febr von einander unterschieden; er aleicht in der Gute beinahe bem martiniqueschen, doch nicht immer, indem man auch ofters weit geringern erhalt. Die Karbe der Bohnen ift bunkler grun, ober mehr ins Blaue fallend, ale die von Martini= Der Handel mit Raffee von Canenne ift nicht bedeutend, weil Die Raffeeplantagen baselbst in noch geringer Unzahl sind. Sedoch ist eine Gorte, die als die beste gehalten merden barf, ihres Unsehens nach fur Mokkakaffee ichon verkauft. - Unter ben oftafrikanischen Infeln zeichnet sich Bourbon, eine Besitzung der Frangosen, aus; die Production an Raffee ift febr bedeutend, Die Bohnen haben ein nicht grunes Meußere und follen bem levantischen Raffee zuweilen fehr nabe fommen, wiewohl auch geringere Gorten von bort bezogen werben, bie fich durch Große, ein mehr langliches, gelbliches, zugefpistes Unfeben auszeichnen. Gine dem Bourbonschen sehr ahnelnde ift die von Mauritius, ober Iste be France, einer oftafrifanischen Infel, ben Englanbern gehörig. Im Allgemeinen nimmt man als Unterscheibungszeichen einiger Sorten Raffee vergleichungsweise folgende an: der grabische ist flein, rundlich, blaggelb, in das Grune fallend, hat auten Geruch und Gefchmack; ber javanische ift größer und gelb; ber surinamsche noch großer und dunkelgrun, von eigenthumlichem Geruch; der martiniques

sche kleiner als jener, und gruntich; ber bourbonsche fällt ins Weiß-liche. Bon benen in beutschen Seestädten vorzüglich im Handel vorkommenden Raffeesorten find folgende Benennungen zu bemerken: Mokka, Batavia, Cheribon, Sumatra, Brasilianischer, Jamaika, Domingo, Havanna, sa Guayra, Portoriko, Dominique, Cuba, St. Jago, Martinique; serner Brennwaare, worunter gering ordinair, reell ordinair, gut ordinair, fein ordinair, flein mittel, mittel, gut mittel, fein mittel, und bann Triage als ber schlechteste. Unter bem Ramen Triage ift eine Bermischung mehrerer Corten zu verfteben; es find zerbrochene Bohnen, mithin lauter Stude, die unter einander gemengt worden find. Sauptfächlich follen biefe Stucke ichon bei ber Musmachung ber Bohnen auf ben Mublen entstehen, und fich häufiger bei ben amerikanischen und westindischen Sorten finden. Unter bem levantischen Raffee kommen wenig ober gar keine zerbrochene Stucke por, weil die Befreiung ber Bobnen von ihren Umgebungen auf eine andere Urt, und zwar burch fanftes Walzen, mittelft zweckmäßiger Cylinder, gefchiehet, auch überhaupt bort auf bie gehorige Reife und zweckmäßige Behandlung genau gesehen wird. Unter marinirtem Raffee begreift man folchen, ber bei bem Transport zur Gee von bem Wasser gelitten hat; ein solcher hat außer dem falzigen, auch in der Regel noch einen Nebengeschmack, der ihm bei dem Trocknen beigetreten ift, und mehrerlei Ursachen haben kann. Dem marinirken oder vom Seewasser zum Theil verdorbenen fann indeß nachgeholfen, und er febr verbeffert werden, wenn man ibn mit beigem Baffer übergießt, und, nachdem er eine Zeitlang gestanden hat, wobei er ofter umgerührt werben muß, baffelbe abgießt, dies Berfahren nothigenfalls noch ein= mal wiederholt, und bann den Raffee geborig trocknet. Bas die Gute bes Raffees, wenn man ihn nach seinem außern Unsehen beurtheilt, betrifft, so verlangt man von einem auten, tabelfreien, daß er ein aleichformiges, je nachdem nun die Sorte es mit sich bringt, gelbarus nes, mehr ober weniger modificirtes Unsehen habe, daß er vollkommen trocken fei, feine gerbrochene Bohnen oder viel Stucke bei fich führe, und von allem Nebengeruch frei fei, baß feine Beimischung von an-bern fremben Rorpern, als Staub, Sand u. bgl. ftattfinde. Der angenehme und ftarte Geruch beim Roften ober Brennen, und bann ber reine liebliche Kaffeegeschmack, wenn die gebrannten Bohnen zum Getrank zubereitet sind, geben die weitern Proben der vollkommenen Gute zu erkennen. Nicht immer ist aber das bloße außere Ansehen binlanglich, ein richtiges Urtheil über ben zu erwartenden Geschmack im Boraus ju bestimmen, ba es haufig ber Fall ift, bag felbft unans fehnliche Bohnen sich beim Brennen, und nachmals außerft rein und wohlschmeckend, und im umgekehrten Kalle, daß gut aussehende Bohnen sich schlecht verhielten. Gin gutes Rennzeichen der Raffeebohnen ift, wenn eine Abkochung ber roben Bohnen beim Erkalten allmählich eine schone grune Farbe annimmt. Rach ben chemischen Unalysen, die von mehreren beutschen und frangosischen Chemikern unternommen find, enthalten die Raffeebohnen folgende Bestandtheile: 1) ben eigentlichen Raffeestoff (Caffein); 2) eine Caure, welche von Ginigen als eine

62 Raffee.

eigenthumliche, von Undern als Gallusfaure angesehen wird; 3) ein geruchloses Del, etwas harz, Eiweißstoff, Gummi und Farbestoff. — Die roben Kaffeebohnen sind auch im medizinischen Gebrauche angemenbet morben, theils in concentrirtem Aufausse, als tonisches Mittel. gegen Gift u. f. m.; theils ftanden fie im gepulverten Buftande eine Beitlang als fiebervertreibendes Mittel in großem Unfeben. Der Bebrauch der gebrannten Kaffeebohnen ist in Constantinopel schon im Sahre 1554 bekannt gemesen, und im folgenden Sahrhunderte im übris gen Europa eingeführt. Er ift ein bie Nerven machtig aufregendes Mittel und ein vorzügliches Gegengift aller narkotischen Pflanzengifte, namentlich des Rirfchlorbeermaffers, des Mohnsaftes, Bilfenkrautes u. bal. Die verschiedene Unwendung des Raffees hier aufzugahlen, wurde zu weitlaufig fein; benn bag man aus bem Raffee mit Gulfe eines auten Weingeistes einen Raffeeliqueur, und bag bie Conditoren mehrere feine Raffeepraparate in Geftalt von Gefrornem, Conferven u. bgl. bereiten, ist größtentheils bekannt, sowie auch, daß der gebrannte und gemahlene Raffee mit etwas Weinsteinfalz (sal tartari) in binreichen= bem Brunnenwaffer gefocht, bann in Muschelschalen gegoffen und ausgetrocknet eine gute braune Malerfarbe liefert, die zu Zeichnungen und Riffen anwendbar ift; ferner daß der Raffeefat in einem schicklichen Topfe zu Roblen gebrannt, und nachher fein gerieben, eine bas frantfurter Schwarz übertreffende schwarze Karbe, sowie ein nicht zu verachtenbes Zahnpulver liefert. - Das norbliche Europa und Deutsch= land bezieht den levantischen Kaffee vorzualich von Condon, Marfeille, Borbeaux, Livorno, Benedig, Trieft, Umfterdam, Samburg u. f. m., in Ballen von 400 bis 800 Pfund; in Marfeille wird auf ben Ballen pon 800 Pfd. 6 Pfd. Tara; in Condon auf Mottakaffee 18 Pfund 2 Pfd. Uebertara und 1 Pfd. Gutgewicht; in Samburg 30 Pfd. Tara gegeben. Die Nieberlander, welche ihren Raffee aus Java, Centon, Curaffao, St. Martin, Sumatra, Surinam und andern eis genthumtichen Besigungen über Umfterbam, Untwerpen, Rotterbam, und zwar ben oftinbischen von Sava, Ceplon u. f. w., von Batavia, Cheribon in Ravelings von 10 Ballen, Die zusammen ungefahr 2500 Pfd. betragen, bringen, rechnen von folden Ballen, Die mit Matten umgeben find, 12 Pfd. fur Tara, 2 Pfb. fur Staub; von folden ba= gegen, die in bloges Leinen gepackt find, nur 5 Pfd. fur Tara und 2 Pfund für Staub. Der Ausschlag für beibe ift 8 Pfund an ber Bage und ein Pfund Gutgewicht. Der von Gurinam fommt entweber in Kaffern von Netto 800 bis 850 Pfund, ober in Sacken von 100 bis 150 Pfb.; ber aus ben weftindischen Infeln von St. Martin, Curaffao u. bal. wird in Umfterdam, wenn berfelbe in Gebinden ift, mit Netto Tara, in Ballen aber mit 6 Pfund Tara und 2 Pfund Gutgewicht, nebst 2 Pfund fur baare Zahlung gehandelt. Seit 1821 gelten bort beim Raffeeverkauf nachftebende Bedingungen: Raffer und Ballen werden ohne stillen Ausschlag gewogen, die Fasser gestürzt ober tarirt, ihr Gewicht mit Zuschlag 1 Pfundes angegeben, auf der Rech= nung aber 1 Pfund fur Gutgewicht gekurzt. Bei oft = und weftindi= ichen Ballen giebt man 8 Pfb. Tara, bei doppelter Emballage wird

bie außerste abgenommen, und zu dem Gewichte auf die Waage gelegt. Bei Mokkaballen giebt man 12 Pfb., bei bourbonichen Matten bope pelt Gebind 4 Pfund; bei verfertigten großen Ballen 5 Pfund, bei verfertigten Kabritballen zu 150 niederlandische Pfb. 4 Pfb.; die Mas Flergebuhr ift & Pfund von Belauf. — Die franzosischen Raffeeforten aus ben Besitzungen Bourbon, Capenne, Guabeloupe, Martinique, Maria galante u. f. w. bezieht man über Savre be Grace, Rantes. Borbeaux, Dunkirchen, Rochelle, Marfeille u. f. w., und fie find in mancherlei Gebinden oder Sacken, die bereits tarirt find, namentlich in Koutailles, Boucants, Barriques, Tiercons, Quarts. Gewöhnlich rechnet man nach Quintaux oder Centnern, und in der Regel wird kein Ubzug gestattet. In Nantes werden die Gebinde mit 1 Pfund Ausschlag, in Bordeaux aber ohne Ausschlag tarirt. In Savre de Grace wird auf die Waare in Stücken 2 Pfb. Tara gegeben. Dunkirchen ist mahre Tara und 1 Pfund Gutgewicht eingeführt. englische Raffeehandel ist der bedeutendste, indem England nicht allein aus feinen eigenen Besithungen in Weftindien, wo ihm die meiften In= feln gehören, als Antigoa, Barbabos, Dominique, Grenada, Ia-maika, Montferrat, Nevis, St. Chriftoph, St. Lucie, Tabago, Trinidad, als auch aus den subamerikanischen Colonicen, und der oftindisichen Insel Cepton, sowie durch den Zwischenhandel, der ebenfalls sehr bedeutend ift, ungeheure Quantitaten Raffee in Absat bringt. Unter ben europäischen Stadten find als Saupthandelsorte mit Raffee zu bemerten, Umfterdam, Rotterdam, Oftende, Samburg, Bremen, Bubeck, Roftock, Stettin, Danzig, Ronigsberg, Riga, St. Petersburg, Ropenhagen, Savre de Grace, Calais, Rouen, Die mit englischer Waare vielfach verfehen werden. Im Sandel Hamburgs kommen folgende Gorten vor: Mocca, Bourbon, Java, Batavia, Cheribon, Sumatra, Jamaika, Rio, Bahia, Domingo, La Suanra, Portorico, Surinam, Demerary, Berbice, Dominique, Cuba St. Jago, Cuba Havanna, Triage, Brennwaare, Gering ordinair, Reel ordinair, Gut or: dinair, Fein ordinair, Klein mittel, Gut mittel, Fein mittel, Fein; die Preise sind für 1 Pfund in Schilling Banco. Tara ift, in Kaffern von verschiedenem Gewicht, Netto; Mocca, in Ballen von verschiebenem Gewicht, 14 Pfund, in halben Ballen von 150 Pfund 7 Pfund; Bourbon, in Doppelmatten von 100 Pfund, 4 Pfb., in einfachen Matten von 100 Pfund 2 Pfb.; Sava, in Gont= jes von 260 Pfund, 6 Pfd., in halben Gontjes von 130 Pfd. 3 Pfd., in Rapper von 150 Pfd., 3 Pfd.; Cheribon, in Doppelmatten von 80 bis 90 Pfund, 2 Pfd.; oftindische, westindische und sudamerikanische Sorten, in Sacken bis 130 Pfb., 2 Pfb.; in bergleichen bis 180 Pfund 3 Pfd.; bis 220 Pfd. 4 Pfd.; bis 250 Pfd. 5 Pfd. u. s. w. nach steigenbem Berhaltniß 1 Pfb. m. Beim Eingange in die beut= schen Zollvereinsstaaten wird vom Centner Brutto à 110 Pfund eine Steuer von 6 Thir. 20 Sgr. entrichtet, und in Faffern von Gichenund anderem harten Holze, sowie in Riften 14 Pfd., in Faffern von weichem Holze und in Korben 10 Pfd., in Ballen 7 Pfd. Tara vergutet. Bom Boll-Centner Brutto beträgt die Eingangssteuer 11 Fl. & Rr. mit einer Tara-Bergutung von $12\frac{7}{10}$ Pfund in Fässern von Eichen- und anderm harten holze, sowie in Kisten; 9 Pfund in Fässern von weichem holze und in Korben; $3\frac{1}{10}$ Pfund in Ballen.

Raffee = Mquavit, f. Liqueuts.

Kaffee-Brenner, flach ober in Cylinderform, welche leteren Raffee-Trommeln genannt werden, sind die bekannten, von schwarzem Eisenblech versertigten Behältnisse, in welchen der Kasse gedrannt ober geröstet wird. In den flachen ist der länglich vierectte Katen mit einem Deckel zum Schieden oder zum Aufschlagen versehen, und wird in beiden Fällen, mittelst einer auf dem am Kasten seiten seindersörmigen haben an beiden Boden runde Städe, mit welchen sie in einem eisernen Bocke liegen; der längere dieser Städe ist zu einer Kurdel gebogen, damit die Trommel gedreht werden fann, welche an der Seite mit einem Ihurchen zum Aufschieden versehen ist. Ueber die Beziehungsorte s. d. Art. Eisenblechwaaren.

Raffee Bretter, von seinem ober hartem Holze gearbeitete, mit einem Rande versehene und lackirte schusselze, langliche ober runde, schwache Bretter, ober auch geränderte, langlich viereckte, langlich runde ober runde lackirte Bleche, zum Theil mit schoner Malerei und Vergoldung, um die mit Kasse gefüllten Tassen deim Darbieten darauf zu seigen. Man bezieht sie von denselben Orten, welche la

dirte Blechwaaren (f. b. Urt.) liefern.

Raffeefarbe, eine braune Malerfarbe; die aus ftartem Raffees

absud, welchen man eintrocknen läßt, bereitet wird.

Raffeetannen, f. Bunglauer Gefchirr, Porgellan, Steingut, Silbermaaren u. f. w.

Raffeeloffel, f. Boffel.

Kaffeemaschinen, zur schnellen Bereitung bes Raffees eingerichtete Upparate von Blech, bei welchen zum Rochen bes Kaffees Spiritusfeuer angewendet wird; bezieht man von Berlin, Braunschweig, Breslau, Frankfurt a. M., Furth, herrnhut, Leipzig, Magdeburg,

Rurnberg, Offenbach, Prag u. a. a. D.

Kaffeemühlen, zum Mahlen oder Zerreiben des gebrannten Kaffees dienende Werkzeuge, deren Construction folgende ist: An einer mit Kurbel versehenen eisernen Welle ist am untern Ende ein kegelformiges, ringsum schräg eingekerbtes Stück Stahl befestigt, welches sich in einer eben so gekerdten stählternen Hufte dreht, und so den zwischen die Welle und Hufte sallenden Kaffee zerkleinert. Da die Einschnitte oben gebor, unten seiner sind, so werden die Kaffeebohnen vom oberen Theile des Kegels erst zerbrochen und können dann vom untern Theile des Gegels erst zerbrochen und können dann vom untern Theile des Gesels erst zerbrochen und können dann vom untern Theile des Gesels erst zerbrochen und können dann vom untern Theile des Gesels erst zerbrochen und können dann vom untern Kaften befestigt, auf dem sich oben ein cylindersörmiger oder schüsselstatiger Trichter besinder, in welchen die Kaffeedohnen geschüttet werden. Unter dem Mahlwerk ist noch ein Schubkästichen, welches den gemahlen Kaftee ausnimmt. Die Welle geht entweder oben durch den Trichter, oder auch quer unter demselben durch. Auch hat man Kafter

feemublen ganz in Cylinderform; diese haben am unteren Theile kein Schubkasten, sondern der untere, zum Abschrauben eingerichtete Theil des Cylinders nimmt den gemahlenen Kasse aus. Man sertigt die Kassemühlen in verschiedenen Sorten, als hölzerne runde und eckige, messingene Schüsselne runde und eckige, messingene Schüsselne und holländische Mühlen, in mancherlei Größen, zu Fürth, Nürnberg, Remscheidt, Solingen, mehreren Fabrisen in der Provinz Westphalen, in der Umgegend von Hagen u. s. w. Die Sorten daschlift sind: einsache Kassemühlen, erste Qualität, mit halbrunder polirter Krücke Nr. 00, 0, 1, 2, 3, 4; einsache zweiter Qualität in denselben Nummern; holländische nußdaumene von Nr. 0, 1, 2, 3, 4, 5; Kasseeseitenmühlen, Nr. 5, 6, 7, 8. Die Preise sind für das Stück.

Raffeefervice, nennt man eine Raffeekanne nehft Milch- ober Raffen, wozu auch wohl noch eine Zuckerschale kommt, die sammtlich von einerlei Material sind. Man hat sie von Porrellan ober feinem

Steingut.

Raffeefervietten, kleine bamastartig gewebte Tischtücher, zum zieberbecken der Kassectische, von lauter weißgebleichtem Garne versertigt, ober auch von weißgebleichtem und rohem, blauem ober rothesods der Grund weiß, die Figuren aber sitbergrau, blau ober rothsind. Man bezieht sie von Berlin, Goldis bei Leipzig, Elberfeld und Gladbach in der preuß. Rheinprovinz, Großschau in der Rieberlaussisch verischenerg und Schmiedeberg in Schlessen, Bielefeld und Wardborf in Westphalen, Quedlindurg und Salzwedel in der preuß. Provoking Sachsen, Hannover, Hilbesheim, Donabrück und Ofterode im

Konigreich Hannover u. f. w.

Raffee . Surrogate, inlandische Produtte, burch welche man feit icon langerer Beit bemuht gewesen ift, ben austandischen Raffee zu erfegen, und beghalb eine nicht geringe Ungahl ber verschiedenartigften Dinge in Unwendung gebracht hat, wovon einige besonders em= pfohlen wurden, im Bangen genommen aber feins die Stelle bes Raffees vollkommen zu vertreten im Stande war. Dhne bie gebrannten Rorner einiger Getreibearten, ferner bie Cichorien =, Runkelruben = und andere bekannte Wurzeln in weitläufige Erwähnung zu bringen, moch ten einige spater in Borschlag gebrachte hier anzuführen sein. Es geboren hierher ber Samen von ber Bafferschwertlitie, Iris pseudacorus, welcher wie Raffee gebrannt wird, und ihm im Geruch und Beschmack am nachsten kommt; ferner die Burgel der Erdmandel, einer Pflanze, die im sublichen Europa, auch in Deutschland machfend, angetroffen wird, aus fleischigen, suß und angenehm schmeckenden, fettes Del enthaltenden Knollen besteht; sowie die esbare Rastanie. Berlangerung des auslandischen Raffees mochte die empfohlene Methobe, ihn mit ber Salfte bes Gewichts gereinigten, in egale fleine Burfel geschnittenen und gut getrochneten Runkelrubenwurzeln gufams men zu brennen, wodurch der feine olige Theil des Raffees, welcher jedes Mal beim Brennen verloren geht, festgehalten wird, indem er sich in die schwammige Wurzel zieht, wohl anwendbar sein. Seit einiger Zeit ist der sogenannte schwedische Kaffee, Kaffeewicke, Astragalus baeticus, sehr im Gebrauch; der in den kleinen, singerlangen, zweisächzeigen Schoten besindliche Samen wird, nachdem er getrocknet ist, mit indischem Kaffee zusammengebrannt, zu & Pso. des Samens des leichten, mit der Borsicht, daß man ihn, um das leichte Berebrennen zu verhüten, erst dann zuschüttet, wenn der leiste anfängt zu dampfen. Die Pflanze wird jest häusig in Deutschland von Handelsgartnern gezogen, von welchen der Samen zu beziehen ist, auch von Rathusius im Magdeburg.

Raffeetaffen, f. Zaffen.

Kaffeetrichter, s. Filtrirtrichter. Kaffeetrommeln, s. Kaffeebrenner.

Kahlfleetige Tücher, nennt man biejenigen wollenen Tücher, welche in der Farbe an manchen Stellen nicht geborig von der Farbes brübe durchbrungen sind, und baher lichtere Flecke haben. Die Bersanlassung dazu ift eine Bernachlassigung der Tücher in der Walke, wonn in Folge berselben das Kett auf solden Stellen nicht berausae

bracht ist.

Rajavutol, Cajavutol, Oleum Cajeput, Cajaputi, Kajaput, ift ein atherisches Del, welches burch Destillation aus ben aetrockneten Blattern bes Rajaputbanms, nach L. Melaleuca leucodendron, gezogen wird. Der Baum wachft in Oftindien, in ben Walbern von Cochinchina, erreicht eine bedeutende Sobe, bat einen gebogenen Stamm mit bicker blaffer Rinde. Die wohlriechenden Blat: ter find linienlanzettformig, ungetheilt, von grauem Unsehen und hart. Da bas Det felten echt im Sanbel vorkommt, fo bebarf es jedes Dal einer besondern Prufung, indem die grune Farbe, welche es besist, ofter absichtlich von Rupfer bewirkt, und bas Del felbst febr oft eine bloke Busammensebung mehrerer atherischen Dele mit andern Stoffen Wenn gleich zu vermuthen ift, daß die grune Farbe fehr leicht von ben kupfernen Flaschen, worin es besonders von ber Insel Banda verschickt wird, herrührt, und man im Allgemeinen diese Farbe als zufällig und erkunftelt annahm, wozu bie Rectification in glafernen Retorten, wobei es entweder ungefarbt ober blaggelb überging, be= rechtigte; fo hat man burch weitere Untersuchungen mit wirklich echtem Rajaputol bargethan, bag es grun fein fann, ohne Rupfer ober einen anbern erkunstelten Farbestoff zu enthalten. Das echte Rajaputol, welches in grunen glafernen, 24 goth haltenben Rlafchen, benen, morin der echte Urat de Batavia erhalten wird, gleich, jum Sandel gebracht wird, ift blaggrun, ins Gelbliche übergebend, von außerft burchbringendem, eigenthumlich fauerlichem, kampherartigem, fabebaumahnlichem Geruch, fampher = und brennend carbamom = und ros= marinartigem, hintennach fuhlendem Gefchmack; es enthalt fein Rup: fer, ist leicht, febr fluchtig, verfliegt in ber Warme, ohne ben geringften Ruckstand zu hinterlaffen. Das blaue und bunkelarune muß jedes Mal einer Prufung unterworfen werden, ob es entweder Rup= fer enthalte, welches burch etwas verdunnte Salpeterfaure, womit es

Rafap. 67

aeschüttelt wird, und nachmaligem Busas von abenbem Salmigkgeift. wenn die Aluffiakeit eine himmelblaue Karbe annimmt, zu erkennen ift, ober ob es noch außerdem eine Mischung aus Rampher und atherischem Dele fei, wozu einige Tropfen auf Bucker getropfelt und in Waffer aufgelofet, hinreichen, ben in flockiger Weftalt fich abscheibenden Rams pher zu entdecken. Das meifte Rajaputol fommt von ber Infel Banda, wo es bestillirt und in tupfernen Alaschen nach Batavia gefandt wird. Ift von Umfterdam zu beziehen.

Rairepath, s. Baffetas. Raiferdolde, s. Meisterwurzel. Raifergrun, Biener- oder Neugrun. Diese grune Farbe ift eine Verbindung des Kupferoryds mit Arsenik, und hat in dieser Sinfict viele Mebnlichkeit mit dem von Scheele erfundenen Grun. welches bem Chemifer unter bem Namen fcheetsches Grun bins langlich bekannt ift, beffen Bereitung, um fie mit wenigen Borten anzuzeigen, auf die Urt geschiehet, wenn man in die Auflosung bes ammoniafalischen Rupfers (Rupfersalmiak nach ber altern Benennung) eine Auflosung des Ausenits in Waffer schuttet, bis noch ein Niederschlag geschieht; man erhalt bann einen grungelblichen Rieberschlag. Db indeg die Bereitung bes Raiferarung auf diefelbe Urt acfchieht, bezweifeln wir. Es bient als Del: und Wafferfarbe, und fommt in viereckiaen Packeten von 1 Pfb. Wiener Gewicht in Sandel.

Raiferling, f. Herrenpilg.

Raiferpfeifen, werden die thonernen Tabackspfeifen von 27

Boll Lange genannt.

Raiferferge, ein leichter, gefoperter Wollenzeug, ber in ber Breite von 1 wiener Elle in der kaiferlichen Bollenmanufaktur gu Ling verfertigt, im Stud gefarbt, in 2 Gattungen, Rr. 1. und 2, bas Stud 30 wiener Ellen lang, 71 Pfund schwer, zum Banbel gebracht

Raiferthee, Thea caesarea, ift eine feine Art ber Theeblat-ter von ber ersten Sammlung; alle Arten Thee kommen von einem Baume, Thea Bohea L., ober vielmehr Strauch, ber bie Bobe eines Menschen erreicht, und in China und Japan wild wachst. Rur bie Beit der Sammlung, die des Jahres mehrere Mat geschieht, und bie Berschiedenheit des Bodens, sowie dessen Cultur, bestimmen bie verschiedenen Sorten, s. d. Art. Thee.

Raifertuch, f. Drap imperial und Draps Cesar.

Rafamufch, nennt man im Defterreichifchen ben bafelbit aus zweischüriger ordingirer Bolle gewebten, ? wiener Elle breiten Plufch,

ber in Stucken von 24 Ellen in ben Sanbel fommt.

Rafao, Cacao, Rafaobohnen, find eigentlich bie Samen einer Frucht, welche ber Rafacbaum, Theobroma cacao L. liefert, ber eine Sohe von 12 bis 16 Fuß erreicht, ein schones Unsehen hat, von ber Starte eines ausgewachsenen Menschen ift, unter einer braunlichen, glatten Rinde ein weiches, weißes holz besigt, 9 bis 10 30U lange, hellgrune, ungetheilt, wechselsweise ftehende, nicht vollig langettformig gebilbete, mit Boll hohem Stiel verfebene Blatter tragt. Rakao.

68

Die fleischigen gelben ober rothen Früchte enthalten unter ber halbzoll bicken fleischigen Schale, ein weißliches butterartiges Mart, worin die Samen ober ber eigentliche Rakao befindlich ift, ber, fobald bie Fruchte reif geworden sind, welches man an dem Gerausch, welches die inwen= bige, sich bann abgelofte Substanz burch Unstoßen verursacht, mahr: nimmt, von dem wohlschmeckenden, sauerlich sußen Marke befreiet wird. Um biefe Samen ober Bohnen jum Berfenden gefchickt zu ma= chen, ihnen bas Auskeimen und ben bittern Geschmad zu benehmen. werden sie in große Kaffer noch gang frisch auf einander gepackt, be= schwert und mehrere Tage hingestellt, wodurch eine Urt Gahrung bewirft wird; die braun ober roth gewordenen Beeren werden bann an einem freien Orte der Sonne ausgesett, bis sie ganz trocken sind. Das Baterland berfelben ift Umerifa, wo zwifden ben beiden Bende= freisen große Walber von Rakaobaumen sich befinden. Außerdem wer= ben fie auch viel angebauet. Dieses geschieht vorzüglich in Meriko, Guatimala, Nicaragua, ben Thalern von Cofta : Rica und Beragua, im Departement Caraccas bes subamerikanischen Freiftaates Columbien, im englischen und französischen Guiana, auf ber Insel Tabago und ben Untillen. Bon ben im Sandel vorkommenden ift ber Goconusco = Rakao ber befte; die Bohnen find flein, olreich, aroma= tifch, von angenehmem, milbem Geschmack; er kommt aber nur selten nach Europa. Der Guatimala-Rakao besteht in fehr großen und fetten, haufig ectigen, an einem Ende zugefpisten Bohnen, bie ebenfalls einen angenehmen Geschmack haben. Der Nicaraqua=Rakao fommt biefem aleich. Die Caraccas : Rafaobohnen find langlich rund, von mittler Große, fehr fett, kommen bem Soconusco fast gleich, und find auf ber außeren Schale mit einem feinen, glimmerars tigen, glanzenden Staube bedeckt. Buanaquil-Rakao, hat flache, breite Bohnen von schwarzlicher außerer Karbe; bat weniger Del als Die vorgenannten Gorten. Der Rakao von Berbice ift flein, bick, rund, außerlich grau, inwendig rothbraun und ziemlich olhaltia. Der von Demerary besteht in schwarzlichschaligen, mittelgroßen Bohnen, von scharfem Geruch. Der von Gurinam hat mittelgroße glatte, halbbraunlichschalige, ober mit einem Unfluge von Lehm überzogene Bohnen, die inwendig rothlichbraun find und einen bittern Geschmack. auch nur wenig Del haben. Diefem gleichen bie Rakaoforten von Do: mingo und Effequebo. Der Rakao von Canenne ift platt, eigentlich von rother Farbe, die aber gemeiniglich verschieden ausfällt, und ins Blagrothe, Dunkelrothe und Ufchgraue übergeht. Die Boh= nen find im Innern blauroth, hart, leicht zerbrechlich und von bitter: lich zusammenziehendem Geschmack. Bon gleicher Qualität ift ber Ratao von Grenada, einer brittischen Infel in Westindien. brasilianische von Maranham, Para, Rio = Regro ift eine ber schlechtern Gorten; seine schmalen, langen, trockenen, bunkelbraunen Bohnen enthalten wenig Del und find bitterer als die andern Gorten; die Schale ist rothbraun. Der von Martinique kommt bem bra= filianischen im Allgemeinen gleich, nur ift fein Geschmack nicht fo bitter. Gben fo verhalt es fich mit bem von Samaita. Der Rakao von

Bourbon ift unftreitig als bie geringfte Corte anzunehmen; er ift erft seit einigen, vielleicht seit 12 bis 15 Jahren, im frang. San-bel vorgekommen; bie Bohnen sollen hinsichtlich ihret Gestalt einige Aehnlichkeit mit benen von Caraccas haben, jedoch viel kleiner fein. obgleich zwei Urten, große und kleine, unterschieden werden, wovon die erstern vorzugiehen sind. Sowohl die eine als die andere Art ist glanzend, mit zimmtbrauner, schmutig bunkelroth geflectter Saut, Die Schale fein und leicht abzuziehen, bas Mart roth, von etwas berbem, fauerlichem Geschmack. Beim Roften entwickelt fich ein faurer, barnartiger, etwas faulnifartiger Geruch, ber jeboch balb verschwindet und nur die geröftete Bohne schmackhafter hinterlagt. Das biefer Rafao nicht bie Gute ber vorigen hat, soll aus ber nicht zweckmäßigen Be-handlung, womit man auf ber Insel Bourbon zu Werke geht, herruh-Man fammelt g. B. die Bohnen noch vor der volligen Reife. und giebt fich weniger Mube, fie zu bearbeiten. In der Bermifchung mit einer auten Sorte sind fie indeß zu gebrauchen. Mußer ben hier genannten giebt es noch mehrere Sorten von Rakao, Die jedoch im Sandel nicht so allgemein sind wie jene; g. B. der Rakao von Ma= racaibo und ber von St. Martha, beibe aus Columbien; fie un= terscheiben sich wenig im Leußern von dem Caraccas, und kommen ihm auch an Gute ziemlich aleich, fodaß fie oft für Caraccas = Rakao für fich allein verkauft, ober biefem beigemischt werben. Much ber Rakao pon ber englisch = westindischen Infel Trinidad, in vollen, glatt anzufühlenden, von außerer Farbe braunen Bohnen bestehend, ift in den besseren Sorten dem Caraccas ahnlich; dahingegen die geringern einen bittern Geschmack haben. Mit Rakao werden fehr große Sanbelsge= schäfte betrieben; weil die Unwendung diefer Bohnen nicht allein zur Bereitung der Chocolade, welche jest noch weit mehr als früher confumirt wird, fondern auch zur Berfertigung mehrerer bem Gaumen behaglichen Praparate in den Conditoreien, in der Saushaltung, in ber Medicin als nahrende und fraftgebende Busammensehung außerft bedeutend ift. Die europäischen Sauptbeziehungsorte sind London, Marfeille, Borbeaur, Nantes, Umsterbam, Lissabon, Cabir, Triest, Samburg u. m. a.; Frankreich, Spanien und Italien verbrauchen, fowie auch Deutschland, viel von biefer Sandelsmaare, die verschiedenartig gepactt, in Geronen, in Faffern, als Ballen in leinenen Gacten, mit Matten überzogen, verfandt wird. In Solland und vorzüglich in Umfterbam wird auf eine Serone von mehreren 90 Pfb. 8 Pfb., von fcmerern 10 Pfb. Tara; von Ballen, die 200 bis 250 Pfb. wiegen, 2 bis 4 Pfund Tara gerechnet. In Condon handelt man nach Centnern mit Netto Zara, 4 Pfb. für Staub und 2 Pfb. Gutgewicht nebst 1 Pfb. Supertara auf bas Fag, und 3 pCt. Sconto von bem Bangen. Der franzosische Rakao aus ben westindischen Inseln, ber gewöhnlich über Marfeille, Nantes, Bordeaux kommt, ift in Ballen von 200 bis 300 Pfd. Brutto. In Marfeille bringt man 4 Pfd. Tara für Matten, 1 pCt. Ubzug fur Ueberzug und 2 pCt. fur Stricke in Rechnung. In Samburg, wo die Preise pr. Pfd. in Schilling Blo. notirt were ben, handelt man die nachstehenden, bort vorkommenden Rakaoforten

mit & pCt. Gutaewicht, und die üblichen Taren find folgende: Babia. in Gaden von 150 Pfund 3 Pfd.; Brafilian. besgleichen; Caraccas, in Riften von 300 Pfd., 5 Pfd., in Seronen von 100 Pfund, 12 Pfb.; Canenne, in Gaden von 100 Pfb., 2 Pfb.; Guana= quit, in Sacten von verschiedenem Gewicht, 2 pet.; Martinique in Faffern von verschiebenem Gewicht, Netto Tara; in Saden bis 130 Pfb., 2 Pfund; von 130 bis 180 Pfund, 3 Pfb.; von 180 bis 200, 4 Pfb.; Gurinam, wie Martinique; Trinibab, besaleichen. Die vom Rafao in den beutschen Bollvereinsftaaten zu entrichtende Eingangesteuer ift ber vom Raffee gleich, und findet auch dieselbe Tara = Berautung babei ftatt. - Im Allgemeinen verlangt man von einem auten Rakao, daß er gehörig trocken fei, nicht von Raffe gelit= ten habe, wodurch er einen bumpfen Geruch erhalt, und bem Berder= ben ausgesett ift; baber barf er auf bem Bruche nicht mit weißen Streifen durchzogen ober schimmelig fein, er muß ein gleichformiges, schones hellbraunes Unsehen haben; vom Staube gereinigt und fehr obreich fein; obaleich der caraccische der vorzuglichste und theuerste, auch gur Berfertigung ber Chocolade ber anwendbarfte ift, fo wird boch in ben nordlichen Gegenden Europa's bie geringere Sorte von ben west= indischen Inseln häufiger gebraucht.

Kakaobutter, Butyrum Cacao, Oleum Cacao, ist ber ölige Bestandtheil des Rakao, welcher durchs Auspressen bei gehöriger Warme abgeschieden ift. Man nimmt bazu gute, olreiche Kakaobohnen, befreiet sie durch Brennen von ihren Schalen, und nachdem sie groblich gepulvert, werden sie über bem Keuer gelinde erwarmt, in einer ermarmten Preffe burch einen leinenen Beutel gepreßt. Das braune Del, welches fehr leicht erkaltet und fest wird, muß fluchtig erhalten und burch Coschpapier filtrirt werben, wo dann die farbenden Theile guructbleiben, bas Del aber weiß burchlauft und bie Consiftenz eines festen Talges annimmt. Da biefes unter bem Ramen Rakaobutter er= baltene Del bem Ranzigwerben nicht leicht unterworfen ift, so kann man es lange Zeit unverandert aufbewahren. Gine gute Kakaobutter muß eine gelblichweiße Karbe, die Barte eines reinen Birichtglas, ben Geruch bes Rakao besiten, nicht rangig ober mit Bache, Tala u. bal. vermischt sein; man prufe sie burche Auflosen in Aether, wobei sowohl bas Wachs als die talgartigen Theile, wenn sie damit verfälscht mar, unaufgelofet zurückbleiben. Bon ber Rakaobutter wird bei ber Ginfubr in die beutschen Bollvereinsstaaten die allgemeine Gingangssteuer ent= richtet.

Kakamasse, s. Chocolabe, unterliegt ebenso, wie alle Sorten Chocolabe, beim Eingange in die Staaten des Zollvereins der Steuer von 11 Thr. pr. Etnr. von 110 Pfund oder 18 Fl. 24 Ar. rheinl. vom Zoll-Centner. Bei ersterem ist die Tara-Bergitung 22 Pfd. in Fässern und Riften, 14 Pfund in Körben, 7 Pfd. in Ballen; dei lessterem 20 Pfd. in Fässern und Kisten, 12 To Pfd. in Körben, 6 to Ballen.

Rakaofchalen, werden, pulverifirt, theils zu Chocoladenpulver, f. b. Urt., theils für sich allein als Rakaothee verkauft. Sie unterlie-

gen bei ber Ginfuhr in bie deutschen Bollvereinsftaaten mit bem Ras

kao gleicher Eingangssteuer.

Kalamanderholz, ein von der Insel Ceplon kommendes, sehr sestes holz, von solcher Hann, sondern sich nur durch Raspell und Schleisen in die Form bringen läßt, die es erhalten soll. Es zeichnet sich besonders durch seine vorzüglich schöner Karben aus: choco-ladendrauner Grund, mit Uebergängen ins schönste Schwarz, Belledraun und Milchgrau, welche Farben, mit einander wechselnd, die straun und Milchgrau, welche Farben, mit einander wechselnd, die schönften Ruancirungen zeigen. Ie näher es von der Murzel genomemen wird, um so schöner ist es; überhaupt aber läßt sich annehmen, es sei die schönste und prachtvollste aller Holzarten. Auch nimmt es unter allen die schönste Politur an, ist aber in Ceylon selbst setten und kommt daher noch weit seltener im Handel vor. In England haben es Privatpersonen direct von Ceylon mitgebracht. Ueber den Baum, von dem es stammt, hat man noch keine Anagen.

Kalaminthe, Melissa Calamintha, Thymus Calamintha, eine im sublichen Europa wachsende Pflanze; 2 dis 3 Fuß hoch, mit 1 dis 2 Zoll langen eirunden, wenig gezähnten, etwas rauhen Blattern und in den Blattwinkeln mit vielen rothen Blumen auf haarigen zweitheiligen Stielen. Das zu den Arzneimitteln gezählte Kraut hat

einen gewurzhaften Geruch, ber fich beim Trocknen verliert.

Ralbfelle, in engerer Beziehung die noch behaarten, gefalzenen ober getrockneten Felle ber Rindskalber, in weiterer Musbehnung ber Benennung auch die Ralbleder (f. d. folg. Urt.). Die noch behaarten ober roben, werden zu Rofferbeschlägen, Tornistern u. bal. verwendet ober zu leder verarbeitet. Sie kommen in großer Menge über Dangig, Konigeberg, Stettin und andere preußische Oftseehafen, aus Dos len und Rugtand; boch werben auch aus einigen Gegenden Deutsch= lands, aus Danemark, Solland, Ungarn und Gudamerika viele in ben Sandel gebracht. In Samburg find fowohl fur gefalzene als fur trockene Ralbfelle bie Preise pr. Pfund in Schilling Bco. notirt und ungefahr folgende: gefalzene, 10= bis 18pfundige, 4 bis 5 Schilling pr. Pfund; trockene 3= und 3&pfundige 8 bis 9 Schilling pr. Pfund; bergleichen 33= bis 7pfundige 10 bis 11 Schilling. Die feltener por= kommenden trockenen 2= und 21pfundigen handelt man nach 100 Stuck in Mrt. Bco. Die Einfuhr roher Kalbfelle in die deutschen Bollvereinsstaaten ist frei; bei der Ausfuhr muß aber eine Ausgangssteuer von 1 Eblr. 20 Sgr. vom Centner zu 110 Pfd., ober 2 Fl. 483 Er. vom Boll: Centner entrichtet werden und wird bei ersterem eine Tara von 14 Pfund in Faffern und Riften, 7 Pfb. in Ballen; bei letterem 1270 Pfb. in Gaffern und Riften, 64 Pfund in Ballen vergutet.

Kalbleder, zubereitete Ralbfelle, sind entweder lohgare, der samischgare, oder weißgare, oder auch rauhgare. Bom lohgaren deber wird das englische Ralbleder für das beste gehalten; ist aber auch das theuerste. Es hat die gute Eigenschaft, daß es bequem im Trocknen wie im Nassen getragen werden kann, besit einen guten Bug und läßt sich daher sowohl in der Breite wie in der Länge gehde

ria ausbehnen. Borginglich bemerkenswerth find zwei Gorten beffelben, namlich bas fouthwarter und bas briftoler. Das fouthwarter, gewöhnlich londoner Leber genannt, ift von beiben bie theuerste; es hat auf der Narbenfeite, auf bem Schwanze, bas englische Bappen gum Stempel; ift auf beiben Geiten heller als bas briftoler, bat aes wohnlich ftarke und schwere, noch nicht recht ausgearbeitete Ropfe. Das briftoler ift auf biefelbe Urt geftempelt und hat außerbem, frei oder im Schilbe, Die Borte "Medio Bristoli" aufgebrudt ober eingefchlagen. Die Karbe auf ber Narbenfeite ift braunlich wie auf ber Bleischseite; es hat ein feines, fammetartiges Unfehen und lagt fich ebenso anfühlen. Entweber find gar keine Ropfe baran, wie dies befonders bei ber gang feinen Sorte ber Kall ift, ober bie Ropfe find nur flein und fauber ausgefalgt. Siernach hat man fich beim Ginfauf zu richten, sowie man bei bem southwarter barauf fieht, baß bie Ropfe nicht zu groß und zu schwer find. Gute englische Ralbleder muffen in ben Rellen burchaus gleichartig, fernicht, nicht ballicht, fpie-Big, narbenbruchig, ober in ber Gabre verbrannt, fondern von garten, furgen und feinen Rarben, ohne Schnitte und fonftige Befchabigungen, und fein bearbeitet fein. Man handelt die englischen Ralbleder entweber nach bem Dugend ober nach Ballen. Bon ben fouthwarker Ledern barf bas Dugend nur 20 bis 24 Pfb., ober ber Ballen von 20 Du-Bend hochftens 480 Pfund wiegen; vom Briftoler bas Dugend nicht mehr als 28 bis 30 Pfund ober ber Ballen von 20 Dugend bochftens 600 Pfund. Muf bem Reftlande wird übrigens bas englische Rathleber jest fehr gut nachgemacht; befonders fommt ihm bas nieberlandie iche Ralbleber an Gute vollig gleich. Die vorzüglichften Gattungen find bas bruffeler mit M. T. gezeichnete, welches aber auch in vielen beutschen Gerbereien nachgemacht und unter bem Ramen MT - Ralbleder verkauft wird; ferner bas maftrichter, welches von ausgezeichneter Reinheit, Geschmeibigkeit und Gute ift. Unter bem frangofischen Ratbleber zeichnet fich bas von Dinan, Grenoble, Des und Saumur vorzüglich aus, und findet nach Italien, Spanien Portugal, zum Theil auch nach Deutschland, Abfat. Before bers geschatt wird bas unter bem Ramen Veau grene, granip tes Ralbleber, von Des fommende, schone feinnarbige, von welchem auf ben beutschen Meffen viel abgesett wird. Veau passe en Sumac, mt Sumach zubereitetes Ralbleder, hat auf ber Rleischseite eine burch Schmack ober Sumach ihm gegebene pomerangen gelbe Farbe und ift auf ber Narbenfeite fcmarz gefarbt. Schwei ger Ralbleder ift ebenfalls fehr gut; besonders bas bafeler, wel ches an Qualitat bem erlanger gleichen murbe, wenn nicht zu viel Ralf bei ber Bearbeitung angewendet murbe. Es ift auf der Narben feite heller als bas erlanger, und auf ber Masseite fast gang weiß. Unter ben beutschen Ralbleberforten zeichnen fich befonders bie aus ben Gerbereien zu Machen, Altona, Mugeburg, Berg (Dorf be Stuttgart), Berlin, Breslau, Calw, Erlangen, Gras in Stever mark, Samburg, Ibstein, Linden bei Sannover, Lubeck, Malmedy Wien, aus. Machener Ralbleber, mit einem Ubler gezeichne ind beghalb auch Ablerkalbleder genannt, fommt bem niederlanoifchen von Bruffel vollig gleich. Mugeburger, ebenfalls febr ge= chagt, geht haufig unter bem Namen Vitelli d'Augusta nach Staien. Berliner Ralbleber gebort ebenfalls zu ben vorzüglichern Battungen, und bas erlanger ift eine ber beften Urten beutschen Ralblebers. Huger ben hier genannten Stabten giebt es aber in Deutschland auch noch mehrere, Die Kalbleder liefern, welche, wenn e auch gleich bie allgemeinen guten Eigenschaften bes englischen nicht ang erreichen, boch febr gut und fein ausfallen, wie g. B. Erfurt, rankfurt a. D., Halle a. S., Leipzig, Magdeburg u. s. w. Die all= emeinen Rennzeichen, nach welchen die Gute bes englischen Kalbleders beurtheilen ift, gelten auch fur alle übrigen Gattungen; findet man iefe daher bei deutschen Ralbfellen, fo fann man folche unbebenklich n Statt ber theuren englischen einkaufen. Gine Gattung bes lohgaren calbleders ist auch das Sattelkalbleder, ein hellbraunes trockees Leder, welches ohne Fett und Thran bereitet wird und seine nairliche Farbe behalt, zu Satteln und Stuhlüberzügen bient, und von Bruffel , Luttich , Aachen , Calw , Marburg , sowie aus mehreren Stabn Preugens, Sachsens und Thuringens fommt. - Camifchgares uch rauchschwarzes Kalbleber genannt, ift auf samische Urt, me Cobe und Maun, durch Walten mit Thran und Fett zubereitet. 8 ift auf ber Fleischfeite bearbeitet und fcmarz gefarbt, bie Rarbenite ift beibehalten. Dem rauchschwarzen Corbuan ift es febr abnlich, ird auch wie dieser zu Schuhen und Stiefeln verarbeitet. Man verrtigt es in ben meiften Gerbereien; in Deutschland befonders gu restau, Calm, Danzig, Leipzig, Lubeck, 2c. - Beifgares Ralb= ber, ohne Kalk und Lohe, nur mit Maun und Salz zubereitet, er= ilt entweder auf ber Narbenseite alle gewöhnlichen bunten Farben, ver ift auf der Narbenseite weiß und auf der Fleischseite gefarbt, wo bann buntes Rauchleber genannt wird. Huch wird es ganz eiß in den handel gebracht. Bon farbigem Leder ift bas Bruffer, bas Baugener und Dresdner ober Gachfifche Leder benbers zu bemerken. Das erstere ist gewöhnlich amaranth= ober car= oisinroth; boch hat man es auch in allen andern Couleuren. n sachsischen rothen hat man barauf zu feben, bag fie fein gang inkelrothes, sondern mehr ein carmoifinrothes Unsehen und keine lecke haben. Die bunkel gefleckten ober gar mit schwarzen Punkten rfebenen, ichlecht genarbten, nicht überall gleichen, unfaubern, taun nichts. Man unterscheibet fie in groß, mittel und flein; feine, ittelfeine und orbinaire Corte, und fauft fie gewohnlich nach bem echer. Die rauchgaren Ralbleder ober Ralbfelle, find auf r Rleischfeite bearbeitet und haben auf der Narbenseite die Saare halten. Man gebraucht fie zur Berfertigung von Jagdrafchen, Müs n, Pelgftiefeln und Schuhen, Weften u. f. m. - Gefchmiertes albleber, Thranjuften, heißt das nach der vom Lohgerber eralfte, bann aber mit Del, Talg ober weißem Thran eingeschmierte atbleber, bas leichter und geschmeibiger als russischer Suchten ift und

tein Maffer giebt. Es wird in ben Nieberlanden wie an mehreren Orten Deutschlands, in Defterreich, Preugen, Burtemberg 2c. verfertigt, und fommt gewohnlich in breierlei Gorten, großen, mittlen und Reinen Rellen vor, wird aber nicht nach bem Gewicht, fonbern Deder , Dugend : und Studweife verlauft. Die Felle muffen eine feine, garte, fauber gezogene Narbe, von schöner fetter, schwarzer Farbe, auter, weiliger, berber Gare, fernig und burchaus egal, nicht in ber Gare verbraunt, narbentos, narbenbeftogen, großnarbig, fchnittig ober fleifafreffia fein. - In Samburg notirt man bie Preife fur tohgare Saletover pr. Decher in Mrt. Bcc. Gorten bie bort vorkommen, find fielantifche gefpattene, ber Decher zu 20 Pfund; banifche, ber Deder 22 Pfo. und holfteinsche, ber Decher gu 23 Pfund. Deim Gingange in die beutschen Bollvereinsftaaten muß von ben aus andern gandern eingeführten Ratbledern eine Steuer von 6 Thir. pr. Contner von 110 Pfund, 10 Fl. 121 Er. vom Boll : Centner Brutte enwichtet werben, und findet bei erfterem, in Faffern und Riften ver-wart, 1- Pfant, in Korben 14 Pfd., in Ballen 10 Pfd.; bei legte rem in Saffern und Kiften 16 % Pfd., in Körben 12 70 Pfd., in Balerwoffaaten eingebenbe Ralbleder aller Urt unterliegen nur ber Steuer pop 4 Thir. = 6 Fl. 521 Ar.

Kalbaunen, von Ochsen und Kuhen die starken Gebarme und impliaen mit diesen verbundenen Eingeweide, welche gereinigt, einge sauen und in Jonnen vervackt aus England und Irland nach Italien

und Westindien geben.

Rali, f. Laugenfalz.

hali aceticum, f. Effigfaures Rali.

Lali aumoniato-tartaricum, f. Beinfreinsaures Rati.

Kaliaturholz, f. Sandelholz.

Kall carbonicum, f. Robienfaures Rati. Lali carbonicum crudum, f. Pottafce.

Kali causticum, f. Kaustisches Kali-Kali chloretum, f. Chlorkatium.

Kali chloretum, f. Chlorfaures Kali.

Kali chromieum, K. chromicum acidum, K. chromicun inspissatum, f. Chromiaures Rati.

Mali ferrose tartaricum, f. Beinfteinfaures Rali.

Kalifluffigfeit, f. Rohlensaures Rali.

Kali hydrocianicum, Blaufaures Rali, f. b. 26.

Kali muriaticum, f. Chlorfalium.

Kali nitricum, f. Salpeter.

Kali oxalicum, f. Sauerkleefalg.

Kali oxymuriaticum, f. Chlorfaures Rati.

Katipflanze, Salztraut, gemeines; Salsola Kali, ei frautiges, auf dem Boden ausgebroisetes Gewäche; hat einen gabelarti verzweigten, rauben Stengel, pfriemformige, in einen Dorn auslau fende, fleischige, etwas raube Blatter, und in den Blattwinkeln ein zelm kleine grunliche Bluten, an deren Kelche ein blattartiger, rothli

Ralf. 75

cher Anhang siet. Man findet es häufig an den europäischen Meeren und Salzquellen, auf Sandfeldern und Schutthaufen. Aus seiner Asche erhält man Soda, Mineralalkali oder Natrum, und durch Ver-

bindung mit der Schwefelfaure Glauberfalz.

Ralistrauch, blattloses Salzkraut, Anabasis aphylla, ein buschiger, blattloser Strauch, mit gegliederten Zweigen und achselschaften gegenüberstehenden Blumen, der in Spanien, dem nördischen Afrika und Assen, am Meerekuser und Salzquellen wächst; wer Wereitung der Soda benugt. Zu gleichem Zweck bient auch der an mineralischem Atkali roch reichhaltigere blätterige Raliskrauch, Anabasis foliosa, welcher im östlichen Rusland, in Tauzeien und am Kaukasus wächst, und von dem der kurzstielige Kaliskrauch, Anabasis cretacea, eine Abart ist.

Kali sulphuratum, f. Schwefelfali. Kali sulphuricum, f. Schwefelfaures Rali.

Kali sulphuricum, f. Schwefelsaures Kali. Kali tartaricum, f. Weinsteinsaures Kali.

Ralium, Kalium, ein von Davy entbecktes, mittelft ber Glecricitat baraeftelltes Metalloid, welches aber auch in großerer Menge uf pprochemischem Wege gewonnen wird, indem man geschmolzenes Raliumorndhydrat burch leicht orydirbare Metalle, befonders Gifeneile, in einen, bis zur Weißglübbige gebrachten Rlintenlauf leitet, ber von außen mit Lehm beschlagen ist; ober auch kohlensaures Kalium= rnb, mit fettem Dele und Roblenpulver vermischt, in einer eifernen ber fteingutenen Retorte bis zum Beigglüben erhiet, wobei man bas educirte Kalium in der Borlage erhalt. Frisch geschmolzen erscheint s von glanzend zinnweißer Farbe, bie aber bald blaugrau wird. er Berührung mit atmospharischer Luft orydirt es fich, unter Ent= undung und Zerfetzung bes hygrostopischen Wassers; ebenso auch in Irngengas, nach Beschaffenheit der Temperatur und bes Drygens, ait oder ohne Lichterscheinung; sowie es auch in luftfreiem Wasser und uf Gis entzündet wird und orndirt, Wafferstoffgas entwickelt und Rali= uflöfung bewirkt. Es wird baber nur in kleinen zugelotheten Glass ohren, oder in vollkommen verschloffenen Stopfelalafern aufbewahrt. 20 fich jedoch die Oberfläche immer etwas orndirt. ran es in Bergnaphtha auf, wiewohl auch diefe nach langerer Zeit. benfo wie fette Dele, auf baffelbe einwirkt. Seit feiner Entbeckung at man es mit großem Vortheil zur Desornbation folder Ornbe an= erer Korper verwendet, die bisher nur auf electrischem Wege reducirt verden konnten. Huch zu technischen Zwecken läßt es sich anwenden. nd wurde gewiß febr vielfeitig hierzu benutt werben, wenn es in rogerer Menge herzustellen und woblfeiler ware, als es ift. chalt es aus den chemischen Fabriten, wo es nach ber Unge à 6 thir. verkauft wird.

Ralk, Calcaria, Calx, eine erdige Substanz von weißer Farbe nd ziemlicher Harte, wird aus dem bichten Kalksteine, auch aus narmar, in eigens dazu construirten Latksfen gebrannt, heißt Steineals, wenn er aus Masmer gebrannt fit. Narmorkath, und weit m die Gerber zur Lederbervitung gebrandung auch Esberkath; in

76 Kalk.

manden Gegenben wird er auch Bitterfalf genannt. Mufchelfalt ift ber aus Aufter : und andern Muschelschalen gebrannte. Frisch gebrannten Ralt in bichten, flingenben Studen nennt man lebenbigen; bat er hingegen nach bem Brennen langere Zeit an ber Luft ge= legen, und sich auf biefe Beife trocken geloscht, wodurch er zu einem graugrunen Puver zerfallen ift, fo nennt man ihn Loberfalt ober permitterten Ralf. Der im Großen gebrannte R. enthalt immer noch Riefelerde, Thonerbe, auch wohl Spuren von Gifen und Manoanoryben. Enthalt ber Ralfftein von biefen fremben Substangen über 20 bis 25 pCt., fo ift er zum Kalkbrennen nicht tauglich, ober giebt weniaftens ichlechten Ralt. Die reinften Ralkfteine, von weißer garbe, bedürfen zum Bofchen brittehalb Mal fo viel Baffer, als ihr eigenes Bolumen beträgt. Gie geben ben fogenannten fetten Ralt, ber bei bem Berbrauch zum Ralkmortel viel Sandzusat vertragt, zum Mufführen von Grundmauern und zu Wafferbauten aber nicht tauat, weil er ichon an ber Luft nur langfam erhartet. Die Ralffteine von mehr grauer Farbe bedurfen gum Lofchen weniger Baffer als jene, fcmels len auch nicht fo auf und geben einen Mortel, ber weniger Gand vertraat, aber an ber Luft schnell erhartet, weshalb er zu Bauten an feuchten Orten mit Bortheil fich anwenden lagt. Die grau grunlichen Raikfteine geben ben hnbraulifchen Ralt, ber die Gigenschaft bat. felbst unter Baffer zu erharten, und sich beghalb zu ber Mufführung von Grundmauern und zu Wafferbauten am vorzüglichften eignet. Der Muscheifalt fann zwar zum Bermauern, aber nicht zum Abput von Mauerwerk gebraucht werden, weil er leicht abfallt; hingegen eignet er fich, feiner vorzüglichen Weiße wegen, febr gut gum Tunchen im Innern ber Gebaube. Die Anwendung des Kalkes im Teche nischen ift sehr mannichsattig. Außer als Baumaterial zu Mortel und gum Beifen, bient er in ben Farbereien, Gerbereien und Geifensiebes reien, sowie zur Bereitung des Chlorkaltes, bes kauftischen Rali, Na: trons und Ummoniums, als Flugmittel beim Schmelzen ber Metalle 20., sowie er auch häufig als Dungmittel angewendet wird. Obschon bet Ralbstein über ben gangen Erdball verbreitet ift, fo zeichnet sich boch immer ein Fundort vor dem andern hinfichtlich ber Befchaffenheit und Menge des vorhandenen Kalksteines aus. Bon Ralkgrun, einem Umtsborfe im erzaebirgischen Kreise bes Konigreichs Sachsen, kommt ein auter Marmorkalt, wozu die Steine in ben bortigen Bauernbrus chen gebrochen werben. Auch aus dem meißnischen Arcife des Konigreichs Sachsen kommt viel Marmorkalk. Sydraulischer Ralk wird bei Behma im Bergoathume Sachsen : Altenburg gebrochen. Das Ronige reich Preußen hat bedeutende Kalksteinlager in den Provinzen Sachsen, Schlesten, ber Rheinproving und Westphalen. In ber Proving Branbenburg befindet fich ein großes Raltsteinlager zu Robersborf, welches jahrlich 28= bis 29,000 Rlafter Ralkfteine und 20= bis 21,000 Ton= nen Ralk liefert. Bedeutend find auch bie Ralkfteinbruche im Ralk: berge bei Luneburg und bei Segeberg im banischen Bergogthum Sole ftein. Bon beiben Orten wird viel Ralt verfahren. Mufchelkalt wird besonders in Holland viel gebrannt. Steinkalt wird theils roh, als Ralkstein, theils gebrannt versenbet. Gebrannt muß er, insosern er zum Motet dienen soll, in Tonnen geschlagen und gegen den Juritt der Luft wohl verwahrt werden, welche Vorsicht bei dem zum Düngen bestimmten nicht ersorderlich ist. Der gebrannte Kalk wird nach dem Hohlmaß, Bütte, Scheffel, Tonne 2c. gehandelt. In Berlin ist die Tonne Kalk T Cubiksuß groß, und soll 4 preußische Scheffel halten; zu Goblenz in der preuß. Rheinproving, dalt die Tonne 4 Sommer 2½ preuß. Scheffel, in Danemark 144 Pott = 2 Scheffel 8½ Mese preuß.; in Hamburg 6 Hinten = 2 Scheffel 14 Mesen preuß.; in Lünedurg wie in Hamburg; in Franksurt a. M. hat die Kalkbütte 6,157 Subiksuß, was nahe an 2½ preußische Scheffel ausmacht. Im Großberzogthum Hessen ift sie 18 hessische Gubiksuß groß = 11 Scheffel 3½ Mese preuß. In den beutschen Bollvereinsstaaten gehen Kalkteine steuerfrei ein, insosern siel nicht nach einer Ublage zum Berschiffen bestimmt sind; in welchem Falle von der Schiffslast von 4000 Pfund oder 40 30ll-Sentner 15 Sgr. oder 56 Kr. Steuer entrichtet werden müssen. Bon gebranntem Kalk werden pr. Konne von 4 preuß. Scheffel 5 Sgr. oder vom bairischen Scheffel 17½ Kr. Eingangösteuer entrichtet. Der zum Düngen geht auf Erlaubnißscheine frei ein.

Ralkblau, eine aus Bergblau und Ralk bereitete, geringe Un=

streichfarbe.

Ralf, Fohlenfaurer, Calcaria carbonica, ift bas falfige Kossil, aus welchem ber im obigen Artifel gedachte Ralk bereitet wird. Es giebt mehrere Urten beffelben, ale a) ben Raltspath ober Dop= pelfpath, welcher ber reinfte naturliche fohlenfaure Ralt ift. Geine Rruftallform hat das Rhomboeder zum Kern; doch erscheint diese un= ter so vielen Abanderungen in ber Sauptgestalt, baß ihre Bahl auf 700 angegeben wird. Er ift nach dem Rhomboeder vollkommen theil= bar; fein specifisches Gewicht ift 2,5 bis 2,8; zuweilen ift er vollkom= men burchfichtig, und zeigt bann, als istanbifcher Doppelfpath, bop= pelte Strahlenbrechung. Er findet fich weiß, grau, gelblich, rothlich, braunlich, grunlich und schwarzlich. Die reinen Barietaten befteben aus 56,15 Kalkerbe und 43,70 Kohlensaure. Die gefärbten enthalten nicht selten geringe Mengen von Eisenornd, Kiesels, Talks und Thons erde, Kohle, Bitumen 2c. Mit Sauren brauft er heftig und ift rein in Salpeterfaure ganzlich auflostich. In gewohnlicher hipe ift er unfcmelzbar; verliert aber feine Rohlenfaure, leuchtet mit glanzender Beiße und wird agend. Der Ralkspath wird in allen Formationen ber Gebirge und in allen ganbern ber Erbe angetroffen. Die fcon= ften und mannichfaltigften Barietaten liefern Unbreasberg und ber Ibera bei Grund am Barge; Freiberg, Gersborf, Joachimsthal und Tharand im erzgebirgifchen, Maren im meifnischen Rreife bes Ronigreichs Cache fen, Przibram im berauner Rreife bes Ronigreichs Bohmen; Schem= nis in Ungarn; Donaueschingen im Geefreise und Wistoch im Neckar= freise bes Großherzogthums Baben; bie Infel Island; Cumberland und Derbnihire in England; Chalanches und Poitiers in Frankreich. b) Der Schieferspath, welcher sich auf Lagern und Gangen zu Schwarzenberg im fachsischen Erzgebirge, Rongeberg in Schweben,

Cornwall in England, auf ber Insel Island und in Sibirien findet, ift weiß, graulich, rothlich, gelblich; in frystallinischen Massen von blattrigem, meift gebogenem Gefüge; von Perlmutteralank; an ben Ranten burchscheinend. c) Der faferige Ratt, faferige Ralt= finter, kommt auf Bangen und in Sohlen in England, Iprol und Ungarn vor; ist weiß, auch rothlich und graulich; stalactitisch, kugelig, fraubenformig, berb; von faseriger Textur und Perlmutter = ober Geis benglang. d) Der kornige Ralt ober weiße Marmor, f. b. U. Marmor. e) Der gemeine Ratkftein, ber einen großen Theil ber Marmorarten und auch ben bunt- und bunkelfarbigen Uebergange fatt, welcher bas Mittel zwischen bem fornigen Ralte und bem gemeinen Kalksteine ausmacht, umfaßt. Rach ben Kundorten und feiner Beschaffenheit bat er die besondern Benennungen: Ulpenkalk; Surafalt; Mufchelfalt, ber eine Menge verfteinerte Condyfien enthalt; Sugmafferkalk, noch viel eristirende Land : und Sugmas= fer : Conchylien enthaltend; Grobfalf, weniger bicht, mit Sandthei= len gemischt; Lithographischer Stein u. f. w. Er bildet berbe, zum Theil ftengelig abgesonderte Maffen; ift ofters Berfteinerungsmits tel; hat meistens graue Farbe, die mehr ober weniger ins Beige, Getbe, Rothe und Braune übergeht; ist oftere verschiedenfarbig geflectt, geadert, bendritisch und sonst gezeichnet, matt ober wenig glangend, von bichtem, zum Theil schiefrigem Gefuge und flachmuscheligem ober splitterigem Bruch. Diese Gattung bes kohlensauren Ralkes, der zum Theil mit mehr ober weniger Riefelerde, Alaunerde, Gifenund Manganoryd vermenat ist, wird fast überall, jedoch in verschiede= nen Barietaten, angetroffen. f) Die Kreibe, worüber ein eigener Artiet bas Aussuhrliche enthält. Wird gebrannter Ralf langere Zeit ber Luft ausgeseht, so zieht er aus dieser kohlensaures Gas an und wird zulest wieder zu kohlenfaurem Ralke. Der aus den chemischen Kabriten zu beziehende vollig gereinigte fohlenfaure Ralt, Calcaria carbonica purissima, ift ein Galk, welches nach bem Pfunde gehandelt wird, und aus Ralferde und Roblenfaure besteht.

Kalf, salzsaurer, Calcaria muriatica, nach ber neuesten chemischen Nomenclatur Chlorcalcium; sindet sich in vielen Wassern, auch macht es vorzüglich einen Bestandteil mehrerer Solen aus, und macht es vorzüglich einen Bestandteil mehrerer Solen aus, und wird aus der Mutterlauge gewonnen. In den Apotheken bereitet man es nicht durch unmittelbare Zusammensehung aus Salzsäure und Kalk, sondern man erdält es häusig als Nebenproduct bei andern Arbeiten, als zum Beispiel bei der Bereitung der Aesammoniumslüssisseit, oder auch bei der Gewinnung des kohlensauren Ammoniaks aus Salmiak und Kreide. Man weicht den bei diesen Operationen erhaltenen Kückstand mit Wasser auf, kocht dann die Masse noch mit einem Zusaz von Wasser in einem eisernen Kessel, seihet die Flüsseit durch, raucht sie zur Trockne ab und hebt das trockne Salz in verstopften gläsernen Flassen auf. Auf diese Art stellt es ein weißes gröbliches Pulver dar, welches erstaunend leicht die Feuchtigkeit der Luft an sich zieht und dann zersließt, weßhalb es vor dem Zutritt der Luft verschieden werden muß. Die Unwendung dieses salzsäuern Kalks ist verschieden

artig; besonders bient er bazu, ben Beingeift, indem er alle mafferis gen Theile an fich zieht, fo wafferfrei zu machen, daß berfeibe als absoluter Alkohol à 98 bis 100 pct. nach dem Alkoholometer zeigt. Will man ihn aber zu biefem Behufe amvenden, und den Weingeist aanz entwaffern, welches burch Destillation mit bemfelben geschieht, to mus ihm vorber noch alles Basseriae entrogen werden; Dieses be= wirft man burch alübendes Schmelzen in einem Schmelztiegel. fangs zerfließt er in feinem Arnstallwaffer und ichaumt fart auf, nachber wird die Maffe wieder fest und fchmilgt nur in der Rothatubbibe. Sobald fie rubig fließt, gießt man fie aus, pulvert nach bem Erfalten die erftarrte Maffe in einem erwarmten eifernen Morfer, und bebt bas Pulver in aut verstopften Rtaschen an einem trocknen Orte auf. Gine andere Umvendung bes falufauren Ralks ift bie, um eine erffaunende Ralte hervorzubringen, die in Verbindung anderer Mittel io weit gesteigert werben kann, daß felbst bas Quecksilber barin eine feste Geftalt annimmt. Bu biefem Behufe aber muß es moglichft viel Renstallwasser enthalten, ohne jedoch feucht ober schmierig zu sein. Man raucht bann eine Auflosung beffelben in Waffer, am besten an einem kalten und trocknen Tage, nur fo weit ab, bis ein Tropfen, ben man auf ein faltes Blech fallen lagt, fogleich erftaret, bebt bann ben Reis fel vom Feuer ab, lagt die Atuffigleit erkalten, putvert nun bie Maife schnell und hebt sie in gut verstopften trocknen Klaschen auf. aefchmolzene falzfaure Ralt stellt eine weiße, durchscheinende Maffe von Ernstallinischem Gefüge bar. Gine mafferige Auflosung bes jatzfauren Rales schießt, wenn man fie langfam verdunften lagt, in farbeiefin, burchsichtigen, vier: und fechsseitigen Gaulen an, mit scharf gulaufen= ben Endspiken, die aber in warmer Luft in ihrem Rryftallmaffer ger= fliegen. Im Waffer sowohl als im Altohol ift ber falgfaure Ralt fibr leicht auflöslich; die Auflösung im Alkohol brennt, wenn man jie ans gundet, mit einer ichonen gelbrothen Rlamme. Dit Megfalt (frifdige= brannter reiner Ralt) zusammengeschmolzen, giebt ber falgfaure Ralt eine Maffe, die nach dem Erstarren, wenn man ftart daran schlägt, leuchtet. Somberg nannte fie Phosphorus. Der falgfaure Ralt ift im Geschmacke erwarment, scharf, bitter, falzig; Berfalschung findet nicht leicht ftatt; es muß indeß biefer falkfaure Ralf, ober bas Chlor= calcium, nicht mit bem Chlorcalciumornd (Chlorfalt, Bleichfalz) verwechselt werden. Dieses lettere entsteht, wenn Chlorgas mit geloschtem Kalk in Berührung gebracht wird; man wendet es mit gro-Bem Rugen und Bortheil beim Bleichen leinener Gewebe an, fowie Bur Entfuselung des Branntweins. Der falgfaure Ralt ift aus ches mischen Fabriken, z. B. zu Schonebeck bei Magdeburg, wo man es nach bem Pfunde handelt, auch aus einigen Salinen zu beziehen. Ralkfpath, f. Ralk, toblenfaurer.

Ralligraphische Borlegeblätter, in Rupfer gestochen ober lithographirt, bezieht man auf bem Wege bes Buch- und Runfthandels. Die Schulvorschriften von I. Beinrigs in Coln (in Berlin bei I. Trautwein) find in vielen Schulen eingeführt.

Ralmant, Calamant, Durant, auch Laftings genannt,

ein bauerhafter, gefoperter, nur auf einer Seite rechter Wollenzeug, glatt, einfarbig ober bunt gestreift, auch gemustert und geblumt; ge= wohnlich nur von Wolle gemacht, die aber auch zuweilen mit Rameel= haar, Ziegenhaar oder Seibe vermischt wird. Bon bem glatten ift ber aestreifte nur durch die in der Rette angelegten Streifen verschieden. Beibe Gorten find am gangbarften, und es giebt bavon, nach Quali= tat, schwere und leichte. Hat der glatte durch Ralandern einen befondern Glanz erhalten, so nennt man ihn auch wohl wollen en At= las. Der gemufterte und geblumte hat auf einem ftarten Ropergrunde glatte atlasartige Blumen ober Muster. Die feinsten Kalmanks lie= fern die englischen Manufacturen zu Briftol, Colchefter, Durham, Ba= lifar, Leeds, Norwich 20.; glatte und geftreifte, & Mard breite, in Studen von 32 Narbe; geblumte ober gemufterte, 118 Yard breit, in Studen von 40 Narbe. Frangofifthe Calamands, aus ben Manufacturen zu Umiens, Chalons fur Marne, Lille, Rheims und Tour= coing find 1 Stab breit, in Stucken von 25 bis 27 Stab. In Deutschland werben an mehreren Orten Ralmanks verfertigt; nas mentlich in ben ofterreichischen Staaten zu Ling, in ber bortigen faiscrlichen Bollenmanufactur, von wo glatte und gestreifte, & wie-ner Elle breite, in Stucken von 34 Ellen, geblumte und gemufterte, eben fo breite, die bort vorzugeweise Durants genannt werden, in Studen von 36 Ellen fommen; fowie gu Barnsdorf und in andern bohmischen Manufacturorten fehr schone glatte, & und & wiener Elle breite in allen Mobefarben verfertigt werden, bie in Studen von 36 bis 40 Glen unter bem Ramen Caftings jum Sandel fommen. In Preußen werben zu Berlin, gangenfalza, Magbeburg, Muhlhaufen, Potsbam 2c. mehrere Gorten Kalmanks verfer= tigt, die, in Studten von 30 Ellen, 3 berliner Elle breit find; im Konigreiche Cachfen liefern die Manufacturen zu Erimmitschau, Gera, Greis, Penig, Rochlis 2c. febr schone & und & leipziger Elle breite Ralmante in Studen von 40 bis 100 Glen; ertrafeine & Gle breite, 30 Ellen lang. Im Großherzogthume Sachsen: Weimar verfertigt man gu Gifenach ebenfalls mehrere Gattungen biefer Beuge. Beim Gin= gange in die deutschen Bollvereinsstaaten muß von ben in andern Gan= bern verfertigten Kalmanks eine Steuer von 30 Thir. pr. 1 preuß. Centner Brutto, oder 51 Fl. 21 Er. pr. Brutto = 30ll = Centner entrich= tet werden, wobei fur Emballage bei ersterem 22 Pfb. in Riften, 8 Pfb. in Ballen; bei letterem 20 Pfb. in Riften, 73 Pfb. in Ballen Tara = Bergutung zugestanden wird.

Kalminf, ein raschartiger Wollenzeug, & und & brabanter Elle breit; wird zu Antwerpen und Doornif im Königreiche Belgien, sowie zu Utrecht im Königreiche Holland versertigt, und kommt in Stücken

von 70 bis 80 brab. Ellen in den Sandel.

Kalmuck, ein aus ftarkem Garn locker gewebter, aber bicht gewalkter, in verschiebenen Farben vorkommender, langhaariger wollener Zeug, der in England, Frankreich und Deutschland versertigt wird; dient zu Winterröcken. Englische Kalmucks aus den Manufacturen zu Hatisar, Leeds, Norwich 2c., geköpert und ungeköpert, sind 1½ bis 1½

Marb breit, in Studen von 24 bis 28 Marbs, und haben einen vorzualichen Glanz, den fie durch eigens bazu eingerichtete Maschinen erhalten. Je nachdem fie mehr ober weniger bick, mehr lang = ober furzhaaria find, werden fie in England besonders benannt, als: Bearskins, Boullears, Thik duffels. Eine schmale, nur & Nard breite Gattung heißt Wittney. Die ben englischen nachstehenden frangosiichen, aus ben Manufacturen zu Alby, Beauvais, Lille, Montpellier 2c. find & bis & Stab breit, in Stucken von 20 bis 24 Stab. Die in Deutschland verfertigten Ralmucks kommen aus bobmischen Manufacturen 4 bis 4 wiener Elle breit, 36 bis 40 Ellen lang, gefopert, von febr guter Qualitat; aus preußischen zu Berlin, Brandenburg, Langenfalka 2c. 7 bis & berliner Elle breit, 30 bis 36 Ellen lang; aus ben Manufacturen zu Bischosewerd, Erimmisschau, Deberan, Dichas, Roswein 2c. im Konigreich Sachsen, Buttstabt und Reuftabt a. d. Orla im Großherzogthum Sachsen : Weimar, & bis & leipziger Elle breit, in Stucken von 35 bis 40 Ellen. Roch benennt man Ralmuche oder Calmoucs die in Frankreich zu Carcaffonne, Caftres, Toulouse verfertigten glatten, gemufterten und ftreifigen Urten wollener Londres oder Balbtucher, von benen es zweierlei Gorten giebt, als: breite, larges, mit weißen Leiften, 11 Stab breit, 17 bis 18 Stab lang; schmale, etroites, 1/2 Stab breit, 34 bis 38 Stab lang; welche beibe viel nach Spanien, Italien und ber Levante gehen. Bon ben eigentlichen Kalmucks wird beim Eingange in die Lander des beutschen Bollvereins biefelbe Steuer entrichtet, wie von Ralmank.

Ralmuswurgel, von Acorus calamus L., einem Schilfgewachfe, welches an Sumpfen, Graben, Seen, Teichen, Fluffen haufig machft, bis 4 guß lange Blatter tragt, Die schmal, am Ranbe schneibenb, durch die Mittelrippe in ungleich breite Seiten getheilt find, wovon die breitere fich in wellenformige Falten legt. Die Blute ift eine cylindris fche Rolbe, die mit Blumchen überzogen ift. Man fammelt von biefer Pflanze bie 1 bis 2 Finger bicken, langen, etwas zusammenge= brudten, mit ichief über einander liegenden icheidenartigen und ringförmigen Absagen versehenen, im frischen Zustande außerlich braun-gruntichen, inwendig weißen, schwammigen Wurzeln. Sie sind mit victen zellenartigen Punkten und besonders nach unten mit vielen Fafern befest, haben einen angenehmen, burchbringenden balfamischen Beruch; der Geschmack ift außerst ftart, gewurzhaft und bitterlich. Sie werben gefchalt und muffen rafch getrochnet werben, bamit fie nicht beschlagen, und um das Rothanlaufen zu verhuten, verwahrt man fie vor dem Butritt der Luft. Diefe bochft wirksame Burget ift ihrer fraftigen Beftandtheile wegen zum medizinischen Gebrauche haufig in Unwendung; fie wird fowohl innerlich als außerlich zu Babern u. bergl. als ein fehr ftarkendes Mittel gebraucht, auch giebt fie ein kostbares atherisches Del. Die Ginsammlungszeit ber Kalmuswurzel ift, wie bei allen Burgeln, entweder gleich im Fruhjahre oder im Spatherbste; vorzüglicher mochten bie Fruhmonate, fobald bas Gis verschwunden ift, bis spatestens in die Mitte des Mai, bazu sich eignen. Gine Abart biefes beutschen Ralmus, welcher auch asiatischer

Kalmus heißt, wird aus Oftindien und Aegypten gebracht, über Livorno, Benedig, Trieft und Marseille bezogen, besteht aus dunnen, gelbtichen, inwendig weißmarkigen Stengeln, wurde sonst häussiger agewendet, kann aber füglich durch den deutschen Kalmus entbehrlich gemacht werden, da er keine besondern Borzüge besigt. Der mit Zucker überzogene, aus dem frisch geschälten deutschen bereitete, ist ein bedeutender Artikel stu die Conditoren; es geht davon ein großer Theil aus Leipzig, Danzig, Preslau, Königsberg durch die polnischen Tuben außer Landes. Der frische Kalmus geht in die deutschen Zollvereinsstaaten steuerfrei ein; der eingemachte hingegen untertliegt einer Eingangssteuer von 11 Ahlr. pr. Centner zu 110 Pfd. Brutto, mit einer Tara-Vergütung von 22 Pfd. in Kässen, 7 Pfd. in Ballen; 18 Fl. 45 Kr. pr. Brutto-Zoll-Centner, mit Taravergütung von 20 Pfd. in Fässern und Kisten, 1270 Pfd. in Körben, 63 Pfd. in Ballen.

Ralmus, falfcher, rother, f. Iris pseudacorus.

Ralmusol, Oleum calami, wird aus ber Ralmuswurzel durch Destillation bereitet. 20 Pfd. aute trockene Wurzeln geben 2 bis 3 Eth. diefes Deles von gelbbrauner Farbe; bas aus den frifchen Burzeln bereitete ift hellgelb. Je langer es fteht und bem Butritt ber Luft ausgefest ift, besto dunkter wird es. Gin reines frisches Ralmus: ol muß eine gelbe, nicht zu buntle Farbe, ben volligen Geruch bes Ralmus im concentrirten Buftande unvermischt haben, im Geschmack gewürzhaft, bitterlich, brennend, etwas campherartig fein, fich in 211= kohol ganglich auflosen lassen, mit Wasser geschüttelt, sich bald wieder absondern und keinen besondern Berluft badurch erleiden. dunkle und gabe ift veraltet; loft es sich in Weingeist von 75 Grad nicht gehörig auf, fo ift es mit fetten Delen verfest, und wenn es durchs Schutteln mit Baffer febr verringert wird, ober die Mifchung bleibt lange mildicht, so hat es eine Beimischung von Alfohol. Die in den deutschen Bollvereinsstaaten davon zu entrichtende Gingangssteuer beträgt 3 Thir. 20 Sgr. pr. Brutto-Centner von 110 Pfb. mit 18 Pfd. Tara : Bergutung fur die Kaffer, ober 6 Kl. 15 Er. pr. Brutto-Boll : Centner mit 164 Pfb. Zara : Vergutung.

Ralomel, f. Queckfilber.

Kameelgarn, Kamelgarn, ein glanzenbes, starkes Garn, das zum Ueberziehen oder Ueberspinnen der Knopse, zum Einsassen oder Stafsen der Knopsechen zu rundgedrehten Schnüren u. s. venucht, und aus verschiedenen, unter dem Namen Kame elhaar vox kommenden wolligen Haargattungen gesponnen wird. Das schonste ist das von Angora-Wolle (f. d. Art.) gesponnen eigentliche Kamelgarn, von welchem das feinste aus Kleinassen, jedoch nur durch den Scheichhandel, nach Europa kommt, da dessen Aussuhr verboten und nur die der größeren Sorten gestattet ist. Man unterscheibet es in keines, sill sini, mittelseines, sill mezzani sini, mittles, sill inservani und ord in aires, fill inservani und der Regel ist es in kleine Strähne, Mazzi, abgetheilt, welche an den Kopsen mit vother Seibe umbunden sind. Diese werden nach ihrer Güte in Num-

mern fortirt, und geben bie Sortimente von Nr. 1 bis Nr. 6, bis Mr. 8 und bis Nr. 10, wobei bie ftarkfte Gorte immer Nr. 1 ift. In Smyrna fortirt man bas zur Ausfuhr bestimmte Garn nochmals und benennt es alsbann Filo d'angora, prima Sorte passar, seconda Sorte ova, terza Sorte und quarta Sorte. Demungeachtet ift das nach Europa kommende Garn immer noch fehr ungleich fortirt, mitunter schlecht gesponnen, und nicht richtig, ober boch auf Haspeln von verschiedener Große gehaspelt, weshalb es vor der weitern Berar= beitung nochmals ausgelesen, sortirt und abgehaspelt werden muß. Das von Aleppo und Smyrna nach Livorno, Trieft, Marseille, Um= fterdam, Condon und Samburg kommende robe Garn wird auf biefen Plagen nach der Reinheit genau fortirt, ausgelesen, gehaspelt und zwiefach in Eleine Strane von 1 bis & Eth. gewunden (boublirt), hier-auf gefarbt und in Packete von 2 bis 5 Pfb. zusammengelegt, in melchen es zum Sandel fommt. Much geht viel robes Gefpinnft von Trieft und Samburg nach Leipzig, um bort weiter verarbeitet zu wers ben, fo daß man es von bort zum Gebrauch fur Anopfmacher und Posamentirer ebenso wie von vorgedachten Orten beziehen fann. Das gum Einfassen der Anopflocher bestimmte wird noch einmal gezwirnt, und heißt gebrehtes Rameelaarn. In England, Frankreich, ben Niederlanden und auch in mehreren deutschen Kabriforten wird aus bem Rameelhaar ebenfalls Barn gesponnen, welches zwar nicht fo ges frauselt ausfallt wie das aus der Levante kommende, auch fur Rnopf= macher nicht fo brauchbar, hingegen zu Berfertigung mehrerer Gewebe jenem vorzuziehen ift. In ber neueren Beit ift ber Berbrauch bes ech= ten Rameelgarns überhaupt nicht mehr fo bedeutend wie chemals, in= bem man ftatt beffen fich bes Rammaarns aus feiner Schafwolle be= bient, welche Urt von Gespinnst besonders in England arobe Bollkom= menheit erlangt hat. Diefes unechte Rameelgarn kommt haufig unter bem Ramen rheinisches Garn in ben Sandel; hat zwar nicht ben Glang und die Saltbarkeit bes echten, fteht ihm aber auch in Sinficht bes Preises bedeutend nach. Altenburg, Berlin, Samburg, Leipzig, Nurnberg, Wien 2c. liefern es in allen Farben.

Rameelhaar, Kamelhaar, heißt das aus der Levante in den europäischen Hander, Kämelhaar, heißt das aus der Levante in den europäischen Handel kommende wollige Haar, welches nicht allein von dem Kameel und der Kämelziege, sondern auch von andern gsiatischen Liegenarten genommen ist, und deshald auch dab afiatische Ziegenhaar im Allgemeinen, dald Angorahaar, Levantisches, Persisches, Türkisches Zürkisches Liche Kameelhaar, von verschiedener Qualität, kommt von dem einhöckerigen, arabischen Kameele, Dromedar, und dem zweisdeckerigen indischen Kameelhaar, wird vom Halse, Kücken und Bauche dieser Thiere im Frühjahre genommen und gewöhnlich ausgerupst; die besten und theuersten sind die vom Kücken. Vieles Kameelhaar ist aber auch kein ausgerupstes, sondern im Frühjahr gesammeltes ausgefallenes, mit dem von gesallenen oder getödteten Kameelen vermischtes Es ist von grauer, mehr oder weniger ins Braune sallender Farbe, verschiedener Länge und Keinseit, unter einander gemischt, und wird

in feines, mittelfeines und ordingires unterschieben. persische, welches fur das vorzüglichste gehalten wird, kommt beson= bers fehr fein und seidenartig aus ber Begend von Rasbin in ber weft= persischen Proving Frat = Udschemi ober Parthien und aus der westper= fischen Proving Karamanien ober Kerman über Aleppo, Smyrna und Constantinopel; sonst kommt auch vieles aus bem asiatischen Rugland über Uftrachan, Rasan und Drenburg nach Europa. Man gebraucht es roh zu huten, oder wie Wolle gekammt und gesponnen zu Knopfs macher und Pofamentirarbeiten und zu verschiedenen Geweben. eigentliche Ramelhaar, falfchlich ebenfalls Rameelhaar genannt, fommt von ber, in ber affatischen Turkei, in ber Gegend von Ungorg, in Unatolien lebenden Ramelziege (f. Ungora = Wolle), bilbet einen ber wichtigsten Sandels= und Aussuhrartikel Rleinasiens, und wird burch Kactore für Sandelshäuser in Smorna und Confrantinopel in Ungora aufgekauft, an Ort und Stelle fortirt, und geht bann über beibe vor= genannte Orte nach Europa, besonders nach Marfeille; auch bringen es griechische Raufleute nach Defterreich. Gine andere Gattung wollis ges Saar, welches unter bem Namen Rameelhaar ebenfalls porfommt. ift das fogenannte perfifche Biegenhaar, von beffen eigentlicher Abstammung noch nichts bekannt ift. Stammt es nicht von einer in Perfien heimischen Abart der gemeinen Sausziege, so ift es vielleicht bas haar einer ausgearteten Gattung ber Angoraxiege, ober ber auf ben Sochgebirgen Uffens beimischen Bezoarziege von braunlicher Karbe, mit schwarzem Ruckenstreif. Es giebt 3 Gorten beffelben: fcmar= ges, welches am theuersten ift; rothliches, ein Drittel niebriger im Preife als erfteres, und graues, um die Balfte fo theuer als bas lettere. Man hat aber auch ganz weißes; dieses hat mit dem Schwarzen gleichen Werth. Unter dem Namen Wickelwolle kommt eine andere Gattung Ziegenhaar in Sandel, von welchem man eben= falls die Abstammung noch nicht kennt, und welches vielleicht nur eine geringere Gattung bes fogenannten perfifchen Biegenhaares ift, bem es hinsichtlich feiner Farben und feiner Beschaffenheit nabe tommt. Im Allgemeinen hat es Aehnlichkeit mit bem Saare ber Ramelziege, und geht daher auch unter ber Benennung Rameelhaar. Seinen oben ge= nannten Ramen hat es beghalb, weil es in gewickelten Bundeln von bis 1 Pfund in den Sandel fommt. Die carmanische ober car= menische Wolle ift eine der Wickelwolle abnliche Gattung von Bie= genhaar, wie jene von rothlich weißer, grauer und brauner Farbe, aber weicher, feiner und feidenartiger als sie. Alle biese Arten von wolligen ober feibenartigen Saaren fommen zunachft nach Smyrna zum Sandel, werben dort fortirt, verpackt und weiter verfendet. Bei bem schwarzen Saar richtet man sich mit bem Sortiren nach ben Landern, fur welche es bestimmt ift; bas feinste und beste, meistens nach Eng= tand, jedoch theilweise auch nach Frankreich gebende, heißt Lavoro inglese; geringeres, für ben hollandischen Handel, wird Lavoro olandese und die geringste Sorte, für den franzdsisschen Handel bestimmt, Lavoro francese. Sonst benennt man auch die verschiedes nen Sorten Teftic nero fine, nero secondo, nero terzo; Teftic

rosso und bigio; Pelletone nero und rosso. In Smyrna find bie Preise für 2 Dea in turkischen Piastern und die gewöhnliche Berpas dung in Ballen von 3 Cantari à 45 Dfa. In Trieft, wo man ges wohnlich baffelbe Sortiment hat wie in Smyrna, ift ber Preis pr. Centner von 100 Pfb. in Conventionsquiben mit 4 bis 6 pCt. Tara. In England, wo man Camelshair, Kameelhaar und turkish Mo-hair, turtifch Ziegenhaar, unterscheibet, heißt die schwarze Prima-Sorte London work, bie Secunda : Sorte Blak Holland, außer= bem unterscheidet man rothes und graues; beibe Gorten geringer als bas schwarze. Die Preise sind für 1 Pfund in Schilling=Sterling; 13 bis 2 Schilling pr. Pfund; mit einem Gingangezolle von 1 Denny pr. Pfund, wenn es aus andern als brittischen Besigungen fommt. In Umfterdam, wo man, als die beffere Gorte, [mprnifches und, als die geringere, aleppisches unterscheidet, handelt man es nach bem nieberlandischen halben Pfunde in Cents, mit einer Zara von 14 pCt. auf ersteres, 12 pCt. auf letteres. In Marfeille, wo ber haupt= markt fur bas in Frankreich eingehende Rameelhaar ift, unterscheibet man nach ber verschiedenen Gute folgende Gorten: Travail anglais, Travail hollandais, Toison noir, Toison rouge, Pelottes noirs und Pelottes rouges, und handelt sie nach bem Livre Peids de table in Franken. Im Sandel Samburgs unterscheibet man Prima-Secunda: und Tertia: Sorte und notirt die Preise fur 1 Pfund in Schilling Bco.; in Ballen von 300 bis 400 Pfund mit 4 pSt. Tara gehandelt. Bei ber Ginfuhr in die beutschen Bollvereinsftaaten wird vom Rameelhaar die allgemeine Gingangesteuer von 15 Sgr. pr. preuß. Brutto : Centner à 110 Pfund, oder 50 Ar. pr. Brutto : Boll : Centner. ohne Tara = Bergutung, entrichtet.

Rameelheu, Squinanthum, eine in Arabien und mehreren orientatischen Landern heimische Pflanze, Andropogon schoenanthus L., binsen: oder grasartig, in gelben, runden, harten, hin und wieder mit Blattern umgebenen Halmen bestehend; von scharfem, etwas bitterm, aber doch lieblich aromatischem Geschmack und angenehm gewürzhastem Geruch; kommt in zweterlei Sotten, die eine mit vielen Blumen versehen, die andere bloß Stengel und Blatter enthaltend, in kleinen Schachteln aus der Levante, besonders aus Aegypten und Arabien, über Benedig und Marseille in den Handel. Das sogenannte Kameetheud! (s. d. folg. Art.) soll in Oftindien daraus deskillirt werden. In den der Beutschend bestellen. In den Generante

ben die allgemeine Gingangesteuer bavon bezahlt.

Rameelheuol, Turkisches Metissendt, Oleum Syrae, ein rothes, stark nach Sitronen und Metissen riechendes, destillirtes Del, über dessen eigentlichen Ursprung nichts Gewisse bekannt ist. Seine deutschen Namen hat es deshalb, weil es nach Einigen in Dst. indien aus dem Kameelheu destillirt werden soll, wie im vor. Urt. bemerkt wurde, sowie es nach Undern aus der türkischen Melisse gezogen ist. Noch Undere halten es für ein Kunstproduct, und man ist sogar der Meinung, es sei nichts weiter als ein durch Destillation ge-

wonnenes, roth gefärbtes Citronenol. Die Ginagnassteuer, bei ber Einfuhr in die beutschen Bollvereinsstaaten, ift biefelbe wie vom Ralmusol.

Rameelziegenfelle, f. Guanaco Skins.

Ramille, Farber=, f. Unthemis. Ramille, falfche, f. ebendaselbst.

Ramillen, f. Chamillen.

Ramillenot, f. ebendaf. und Oleum chamomillae.

Ramille, romische, f. Unthemis.

Ramlot, f. Ramelot.

Rammerspiegel. wird die kleinste Gorte ber aufzuhangenden Spiegel genannt; man bezieht fie besonders von Kurth, Nurnberg und Sonnenberg, wo fie nach dem Dugend gehandelt werden.

Rammertuch, f. Cambran. Rammholz, f. Camwood.

Rammzwecken, beißen die Zwecken ber kleinsten Urt, nur einige Linien lang, mit flachen Ropfen. Man nennt fie auch Waffer= Schwimmer; ein Name, der ihnen deßhalb beigelegt ift, weil fie da, wo noch die Bunft der Ragelschmiede besteht, mit zum Meisterstück verfertigt werden, und bann fo gart und fein gearbeitet fein muffen, baß eine beträchtliche Quantitat berfelben (man fagt 1500) in einer Gierschale auf dem Baffer schwimmen.

Rampeche=, Rampescheholz, f. Campecheholz.

Rampher, f. Campher.

Ranadischer Balfam, f. Balsamus canadense.

Ranarienfamen, f. Canarienfamen. Ranariensett, f. Canariensett.

Ranariengucker, f. Bucher.

Ranafter, f. Taback.

Randiszucker, f. Bucher.

Raneel, f. Bimmt.

Raneelstein, f. Granaten.

Ranefaß, f. Canevas.

Ranefaß : Leinen, f. ebenbaf.

Rangati, f. Doreas.

Raninchenfelle, sowohl von wilben als gahmen Raninchen, de= ren erstere von legteren, welche im gemäßigten Erdstriche ber alten Welt heimisch sind, abstammen und auch in der neuen Welt sich ausgebreitet haben. Die naturliche Karbe ber Raninchen ift rothlicharau, unten weiß, an den Spigen der Ohren und des Schwanzes schwarz. Bezahmte Raninchen haben verschiedene Farben angenommen, und find schwarz, grau, blaulich, braunlich, gelblich, bunt und weiß. Um meiften geschäft und im bochften Preise find die fcmargen Raninchen= felle; biefen am nachsten fteben die gang blendend weißen, welche gur Nachahmung bes Hermelinpelzwerkes gebraucht werden, indem man entweder schwarze Saarflocken hineinzieht, oder fie mit schwarzen Ohr= und Schwanzspigen anderer kleiner Relle befest. Much die bunket= grauen ober blaugrauen englischen, und bie blautich grauen und filber=

Kanten. 87

fahlen fogenannten brabanter fteben boch im Preife und werben febr geschäßt. Die von andern Karben haben mit den bunten fast nur gleis chen Werth, welche die geringften im Preise find. Mus Rufland foms men die schonften schwarzen Kaninchenfelle, außerdem aber auch weiße, graue, braune, bunte 2c.; aus Baiern, Polen, Schleffen und Thuringen besonders weiße, aber auch anders gefarbte; die brabanter aus England und Solland; letteres liefert auch viel Felle von wilben Ra= ninchen, die fich bort in den Dunen und Baiben aufhalten und, befondere bie aus ben Dunen, febr feines Saar haben. Mus Stalien. Sarbinien, Sicilien und Spanien werben viel Raninchenfelle gum Sandel gebracht; bie farbinischen und spanischen find feinhaariger als die sicilianischen. In Samburg, wo außer hollandischen, polnischen und ruffischen Raninchenfellen auch viel nordamerikanische vorkommen. handelt man fie nach 100 Stuck in Det. Bco. In die beutschen Bolls vereinsstaaten geben die Raninchenfelle steuerfrei ein, unterliegen bin= gegen bei ber Ausfuhr einem Ausgangezolle von 15 Sgr. pr. Centner à 110 Pfd. ober 50 Ar. pr. 3oll = Centner.

Kaninchenhaare, von witten sowohl als gezähmten gemeisnen Kaninchen, werben mit zur Versertigung der hüte angewensdet, und entweder von den Fellen abgeschoren, oder durch Beizen davon abgesondert; 100 Pfund Winterfelle geben ungefähr 30 bis 32 Pfund Haare, von denen die Rückenhaare am vorzüglichsten sind. Um sie dei der Ausbewadrung vor Motten zu schühen, von denen sie häussig angegriffen werden, muß man mit Terpentindt getränkte Läppchen, oder, noch besser, Campher dazwischen legen, oder Pfester dazwischen kreuen und sie sest in Leinwand einpacken. Hinsichtlich der Einspher in die deutschen Zorschriften wie in vertesse Zaninsten bestehen Vorschriften wie in Betreff der Kaninchenfelle. Ueber das Haar der Anaora-Kanins

chen enthält ber Artikel Seibenhasenhaare bas Rothige.

Rannefaß, f. Canevas.

Rannenfraut, f. Schachtelhalm.

Ranten, beißen in einigen Gegenden Deutschlands die breiten brabanter Spigen (f. Spigen). Dann hat man aber auch gewebte leinene, feibene, halbfeibene, wollene und baumwollene bunte Ranten, auch baumwollene, leinene und wollene gedruckte, zu Befagen um Rleis ber, Umichlagetucher u. f. m., welche an benfelben Orten verfertigt werden, die aus obigen Stoffen gewebte Beuge zu Frauenkleidungen liefern. Beim Gingange in die beutschen Bollvereinsstaaten unterliegen fie berfelben Besteuerung wie die ihnen gleichen Beuge; namlich die leinenen der Centner à 110 Pfd. einer Steuer von 22 Thir. mit Ta= raverautung von 20 Pfb. in Riften, 10 Pfb. in Rorben, 7 Pfb. in Ballen verpackt; ber Boll-Centner 37 Fl. 30 Ar. mit Taravergutung von 1870 Pfb. in Riften, 123% in Rorben, 676 in Ballen; baums wollene, ber preuß. Etnr. 50 Thir., ber 30ll : Etnr. 85 Fl. mit Taravergutung von 20 Pfd. in Kaffern und Riften, 8 Pfd. in Ballen, bei erfterem; 1870 Pfb. in Faffern und Riften, 73 in Ballen, bei let terem; feibene, ber preuß. Centner 110 Thir., ber 3oll-Centner 187 Bl. 5 Er., Taravergutung 25 Pfd. in Riften, 14 Pfd. in Ballen bei 88 Rapern.

jenem, $22\frac{7}{70}$ Pfb. in Kisten, $12\frac{7}{70}$ in Ballen bei bem lehten; halbseisene, ber preuß. Etnr. 55 Khlr. mit Taravergütung von 22 Pfb. in Kisten, 12 Pfd. in Ballen, ber 3oll-Centner 93 Fl. 32½ Xr. mit ber Tara von 20 Pfd. in Kisten, 11 Pfd. in Ballen; wollene ber preuß. Etnr. 30 Thir. mit Taravergütung von 22 Pfd. in Kisten, 8 Pfd. in Ballen, ber 3oll-Etnr. 51 Fl. 2½ Xr. mit 20 Pfd. Tara in Kisten, $7\frac{7}{70}$ Pfd. in Ballen.

Ranterkaas, f. Rafe.

Kanthariden, s. Spanische Fliegen. Kanzleifaden, s. Binbsaben. Kanzleivavier, s. Vavier.

Rapern, Capern, Rappern, find bie unaufgeschloffenen, gang jungen Bluten bes Rapernftrauch, nach L. Capparis spinosa, ber in Aegypten, Griechenland, überhaupt im Drient, sowie im sublichen Europa, als Italien, Frankreich, Sililien, Spanien u. bgl. an fteis nigten Orten machft. Er ift niedrig, ftachtig, ber Stengel ift holzig, die Rinde gelblichweiß oder graugelb, gabe, ohne Geruch, gufammen= ziehend, bitter im Geschmack. Die Blumen sind vierblatterig, haben lange Stiele und Staubsaben, nebst einem vierblatterigen lederartigen Reld, worauf die Früchte als ovale, einfacherige Beeren folgen. Der im Berbfte nicht weit über ber Burgel abgeftorbene Strauch schlagt im Kruhjahre wieder von neuem aus. Wenn die behutfam abgepfluck: ten Blumenknospen etwas abgetrocknet find, fo werben fie jum Gin= machen in Faffer gethan und auf biefe Urt in den Sandel gebracht. Da die Beit ber Ginfammlung eine Berschiedenheit in dieser Waare hervorbringt, fo find fie auch in ihrer Bute nicht gleich; Die fleinern find mehr im Werth als die größer gewordenen. In der ehemaligen Provence wird diefer Artitel febr häufig gesammelt und verschickt; Die frangofischen von Toulon fteben in boberem Werth als die fpanischen,

wovon Marseille, Bordeaur, Cette, Avignon und Montpellier ansehnliche Bersendungen macht, sind entweder superseine, seine, mittelseine,
ordinaire Sorte. Die schsechteren Sorten heißen Kaputkapern,
oder Capottkapern. Die besser und kleinsten werden gewöhnlich
mit den Stielen und eingesalzen verschieft. Es sind dazu gewisse Leute
bestimmt, die sich mit der Zubereitung und dem Einsalzen, sowohl der Kapern, als mehrerer andern Produkte, als Oliven, Sardellen ze,
abgeben, von diesen werden sie gehörig sortiet und nach ihrer Größe
geordnet. Nachdem sie sich zu der einen oder andern Art einzumachen
qualissieren, übergießt man sie entweder mit Weinessig, oder salzt sie
ein. Im geringern Werthe als die toulonschen, sind die Kapern von
Lyon, sowie die von Tunis, aus der Verberei in Nordasseiste. Außer
den oben genannten Arten bringt Nikka eine seine Sorte in Handel.

testere von der Insel Majorka find bei weitem größer. Die ersteren,

Die aus Apulien sind groß, die agyptischen aus Merandrien langlich und klein. Man schäeft in der Regel die festen, verhaltnismäßig schwereren, kleinen, von natürlicher grüner Farbe, mit Stielen am meisten; geschmacklose, weiche, zerstückelte, oder benen durch schädlichen Jusak von Kupfertheilen eine erkünstelte grüne Farbe gegeben ist, muß man

als nicht brauchbar verwerfen. Die Gegenwart bes aufgetoffen Rupfers lagt fich febr bald erkennen, wenn man in ben fie umgebenben Effig, oder in die Rapern felbst ein blankpolirtes Meffer eine Zeitlang fteckt, und nach bem Berausziehen genau Dbacht giebt, ob baffelbe etwa mit einem Rupferglanze überzogen ift. Much eine kleine Portion bes Raperneffigs wird, fobald bie geringfte Spur von Rupfer barin enthalten ift, burch Bugießen von abenbem Galmiakgeift eine mehr ober weniger blaue Farbe annehmen, ober boch, wenn ber Giffig an sich grunlich gefarbt aussieht, die Karbe febr verandern. Die Berpgdung der Rapern in Kaffern, ale Orhoften u. bgl. gefchieht insgemein bei Mittel : oder geringern Sorten; die ganz auserlesenen Rapern mer= ben auch in Glafer, 1 Pfund haltend, eingemacht, und bann in Ri= ften verpackt versandt; eine solche Rifte enthält gewöhnlich 12 folder Glafer; aber auch in kleinen gafichen pflegt man die erfte und feinfte Sorte zu verpacken. Mus Holland bezieht man die Gebinde mit 33 pCt. Zara, 2pCt. Gutgewicht und 2 pCt. Sconto. In Samburg handelt man die feinen frangofischen, wie die spanischen in gangen und halben Orhoften mit 28 pCt. Tara, nach 100 Pfd. in Mrf. Banco. Gine die Stelle der eigentlichen Rapern vertretende Urt ift die Blumenknospe von bem Pfriemen : ober Befenkraut, nach L. Spartium scoparium, welches in Deutschland haufig wachft, die eingefalzen, befonders aus bem Mainzischen und Darmstädtschen an ben Rieberrhein und nach Holland verfandt werden. Aber auch die Knospen ber Blume von ber indianischen Rreffe, Nasturcium indicum, nach L. Tropaeolum majus, geben ein treffliches Surrogat ber Rapern, wenn fie gehorig mit Effig eingemacht werben (f. auch Ginfterkapern). Frifche Rapern gablen beim Gingange in die beutschen Bollvereinestaaten 2 Thir. vom preuß. Centner mit 18 Pfund Zara in Faffern und Riften, 10 Pfb. in Korben, 7 Pfb. in Ballen, vom Zoll : Etnr. 3 Fl. 261 Er. mit 164 Pfb. Tara in Fassern und Kisten, 9 Pfb. in Korben, 64 Pfb. in Ballen. Gingemachte, ber preuß. Ctnr. 11 Thir. mit Zaravergutung von 22. Pfb. in Faffern, und 18 Fl. 45 Ar. vom Boll = Centner, mit 20 Pfd. Taravergutung.

Rapern: Rinde, ift die von den Burzeln des Rapernstrauchs abgeschälte Rinde, die in zusammengerollten Studen verschiedener Große, von grauer, graugelber Farbe, scharfem, bitterm und zusammenziehendem Geschmack, aus der ehemaligen Provence, Italien, Spa-

nien und Sicilien in Handel kommt.

Rapock, f. Seidenwolle. Rappen, f. Baretfram.

Rappenleinen, dunne, leichtgewebte Leinwand, zu sackähnlichen Ueberzügen der Tücher in ganzen Stücken, um sie während des Lagerns in der Niederlage, oder im Laden zum Ausschnitt, vor Staub zu bewahren; Zund Elle breit, roh, gebleicht, auch verschieden im Stück gefärdt, in halber Breite zusammengelegt, gemangelt und auch einer Seite geglättet; werden in Baiern zu Kausbeuern und Rempten, in Preußen zu Lauban, hirschlerg, Marklissa und Walbenburg in Schlessen, in Sachsendurg zu Pulsnig und Schwerta, in der Schweiz zu

St. Gallen u. a. a. D. verfertigt, und fommen in Studen von 60 Ellen jum Sanbel.

Rappern, f. Rapern.

Kappgut, beißen im Iuwelenhandel die unregelmäßig geschliffenen Diamanten jeglicher Form.

Rapfelbisquit, f. Bisquit. Kaputkapern, f. Rapern.

Rapuzinerkapern, bie mit Effig eingelegten Blutenknospen ber fpanischen Kresse (f. b. Urt.), bie wie Rapern verbraucht werben.

Rapuzinerfreffe, f. Spanische Rreffe.

Karaganfelle, von einer in großen Schaaren im Innern Usiens, in den Landern der Bucharen und Rirgisen heimischen Unterart des Fuchses, Karagan, von grauer Farbe mit schwarzen Ohren und Flecken auf der Brust, weißem Bauch und rothlichgelbem Rückenstreif; gehen vorzüglich über Kjächta nach China.

Karanfas, ein reicher, ursprunglich oftindischer Seibenzeug, mit goldenen, silbernen und bunten seibenen, auf Atlasgrund eingewebten Blumen; wurde von ben Franzosen und Hollandern nachgemacht; geht

aber nur noch nach Umerita und nach ber Levante. Karanna=Gummi, f. Caranna=Gummi.

Rarava=Del, s. Carava.

Rarapa=Rinde, f. Carapa=Rinde.

Rarauschen, zum Geschlecht der Rarpfen (f. b. Urt.) geborig, find: a) die gemeine Rarausche und b) die Steinkarausche, Gibel. Erstere ift 6 bis 8 Boll lang, 3 bis 4 Boll breit, & bis 1 Wfund ichmer; oben am bochgewolbten Rucken schwarzgrun, auf ben Seiten gelblich und am Bauche weiß mit rothen Flecken. Die fleinen schwarzen Augen haben silberweiße, golbgelb eingefaßte Ringe, bie Bruftfloffen find violet, die andern Floffen gelblich mit grauem Rande; der Kopf ist klein, mit gleich langen Kiefern. Sie leben in Europa und Mittelasien in Flussen, Landseen und Teichen, wachsen langsam und vermehren sich sehr. Das zarte, weiße Fleisch ist zwar grätig und etwas trocken, aber schmackhaft und felbft für schwache Personen leicht verdaulich. Fetter ift das von mit Erbfen, Bohnen, Die man kocht, ober mit in Milch geweichter Cemmel, gemästeten Rarauschen. Die Steinkarausche ift 8 bis 10 Boll lang, 1 Pfund schwer, am gebogenen Rucken fcmarzblau, an ben Seiten oben blaugrun, unten goldgelb mit gefrummter Seitenlinie aus braunen Punkten bestebend; Die schwarzen Augen sind goldgelb geringelt und die Flossen gelb; nur Die mondformig ausgeschnittene Schwanzfloffe ift grau. Gie lebt in ftehenben Gemaffern, wo fie fich fehr vermehrt. Das gratige Rleifch ift gart, schmackhaft und leicht verdaulich. Beide Gattungen geboren zu den gesuchteren Urten der Guswassersische; bei ihrem Transporte ist das zu beobachten, was in dem Art. Fische über ben Transport der Schuppenfische gesagt ift.

Raravanenthee, f. Thee.

Rarbe, f. Rummel.

Rardamomen, Cardamomen, Cardemomen, Cardamo-

mum. find die mit Kornern von der Greffe des Rorianders gefüllten Samenkapfeln, welche aus Malabar, Ceplon, Java, Cochinchina, Malakka und aus Acappten in Sandel kommen. Man nahm zeither allgemein an, daß biefes Gewurz in allen feinen Urten, indem davon verschiedene Corten vorkommen, von ein und derselben Pflanze abstamme, und zwar von Amomum Cardamomum L., indes ist die Abstammung ber perschiedenen Sorten nach neuern Berichtigungen mehr reren Pflanzen ertheilt, obgleich baburch die Sache noch nicht ganz entschieden ift, indem die Nachrichten, welche wir über diefen Gegen= stand haben, oft sehr von einander abweichen. Wir wollen daher die vier Gorten ber Rarbamomen, wie fie im Sanbel vorkommen, naber angeben und beleuchten. Die erfte und vorzuglichste ift die fleine Rarbamome, welche von einer Pflanze kommt, die auf den Beraen von Malabar wild wachst und bort auch haufig gebaut wird, sie heißt Alpinia Cardamomum Roxburgh., ober Elettaria Cardamomum Whitei und Mutoni. Mus ber knotigen, mit fleischigen Rafern besetzten Wurzel erheben sich aufrechte, perennirende, 8 bis 9 Kuß hohe, glatte, geglieberte, von den Blattscheiden eingehüllte Stengel. Die Blatter find lanzettformia, oben haarig, unten seidenartig, und 1 bis 2 Fuß lang. Die Blumen fommen am Grunde bes Stengels in nie= derliegenden, gebogenen, aftigen Trauben von 1 bis 2 Kuß Lange her= vor, und find getblich ober gruntichweiß mit purpurfarbenen Streifen an der Lippe des innern Relches. Die Fruchtkapfeln find 4 bis 6 Lie nien lang, und halb fo breit, breifeitig, gelblichweiß und glatt. Inwendig find diese Rapseln in drei Racher getheilt, in beren jedem zwei Reihen unregelmäßig vierectiger, etwas gefurchter, an einander bangender, außerlich brauner, inwendig weißer Samen liegen, welche ge= bruckt einen fehr ftarken, angenehmen, etwas kampherartigen Geruch von sich geben und einen bochst angenehmen, gewürzhaften, scharfen Gefchmack haben. Man erhalt aus biefen Samen durch die Deftilla= tion ein atherisches Del von blaggetber Karbe, welches gang ben kraf= tigen Geruch und Geschmack im hoben Grade besigt. - Gine zweite Sorte der Rarbamomen ift die fogenannte mittlere oder runde, Cardamomum medium s. rotundum, javanische Rarbamome, von Amomum Cardamomum, Rarbamom : Ingwer, einer Pflange, die auf Sumatra, Java, Malakka und einigen andern oftinbischen Inseln vorkommt und sonst als die Mutterpslanze der kleinen Kardamomen angegeben wurde. Die Samenkapfeln haben ungefahr die Große und Gestalt der kleinen Saselnuffe, find rundlich, mit 3 converen ab= gerundeten Seiten, mehr ober weniger geftreift, graulichweiß, ober etwas rothlich. Die Samen, welche fehr oft zusammengeschrumpft und verdorben gefunden werden, sind in den bessern Fruchten etwas größer und dunkler braun, als bie bes kleinen Rarbamoms, auf ber einen Seite eben, auf ber andern rund, und befigen einen mehr bittern, ftar= fer kampherartigen Geschmack, und nicht fo angenehmen Geruch, als bie kleinen Kardamomen. - Die britte Corte ift die lange centonische; es find Rapfeln von 1 bis 2 Boll Lange, die schwach dreieckig erscheis nen, an bem obern Ende mit einem fleinen Rabel verfeben find, fowie

mit ziemlich langen gangestreifen; Die Samen ober Rorner, welche bellbraun aussehen, besiten einen nicht unangenehmen gewürzhaften Geschmack, boch kommt beibes ben fleinen Rarbamomen nicht gleich. Sundert Theile biefer langen Rarbamomen geben 72 Theile Samen und 28 Theile Bulfen. Gie follen von Alpinia Cardamomum medium Roxb. abstammen, welches jeboch noch nicht genau entschieben ift. - Die vierte Sorte hat die Große einer großen Rakaobohne, ift taum merklich breikantig, mit ftarken gangeftreifen verfeben, unten etwas fpis, oben mehr rund, außen von ichmusig graubrauner garbe, und von schwach kardamomenartigem, mehr scharfem Geschmack. Die Samen find rothlichbraun ober graubraun, inmendig weiß, mehr abgerundet, und von der Große des Bockshornsamens (sem. foenu-graeci). Gin Pfund liefert 13 Quentchen eines weißen, wenig flies Benden Deles und 100 Theile liefern 70 Theile Samen und 30 Theile Bulfen. Die Mutterpflange foll Amomum angustifolium fein. Die vierte Sorte foll aus Java tommen. Der Dr. Martius giebt außer diefen noch eine funfte an, die er Rarbamomen von Banda nennt, Cardamomum maximum. Es foll bie allergrößte fein, über beren Abstammung er indeß keine Muskunft giebt. Die Rapseln sind außen rothlichbraun, mit ichwachen gangestreifen verseben, und enthalten die Schiefergrauen, Schwach glanzenben, Schwach eckigen Samen, welche einen brennend ftechenden, warmen Geschmack besiehen sollen. London, Umfterdam, Rotterdam, Marfeille, Copenhagen u. f. w. find Saupt= beziehungsorte biefes Sandelsartifels. In Umfterdam und Rotterdam werden die Kardamomen mit 2 pCt, Gutgewicht und 2 pCt. Rabatt für promte Zahlung gehandelt. Die ceptonischen wurden sonft von ber oftindischen Compagnie in Ravelings zu 4 Riften, die insgesammt nabe an 700 Pfd. enthielten, verhandelt; die malabarifchen in 2 Riften, à 270 Pfb. mit 1 pCt. Gutgewicht und 2 pCt. Ausschlag an ber Waare; Die javaischen in 2 tauirten Riften von etwa 285 Pfb. In Samburg handelt man centonische, javaische und malabarische Rarbamomen in verschiedenen Packungen, Netto Tara, mit & pCt. Gutgewicht, nach bem Pfunde in Schilling Bco. Beim Gingange in die beutschen Bolls vereinsstaaten gabit ber Brutto : Gentner à 110 Pfund 6 Thir. 20 Sgr., wobei in Riften 20 Pfb., in Faffern 18 Pfb., in Rorben 14 und in Ballen 4 Pfd. Tara für Emballage vergütet werden. Brutto : Boll : Centner betragt bie Gingangesteuer 11 Fl. 211 Rr.; Die Taravergutung für Emballage, in Riften 1820, in Faffern 164, in Korben 1270, in Ballen 36 Pfd. Die Unwendung diefes schäsbaren Gewürzes in Europa ift allgemein bekannt; nicht allein als magenftar= Kendes, reizendes Mittel in der Arzenei, als auch zum Gebrauche für Deftillateurs in ihren Zusammensegungen, sowie zu mehrern andern ben Wohlgeschmack erhöhenden Speisen und Getranken, ift es von aner= kanntem Ruben. Die Acanpter bedienen sich ber Kardamomen zum beständigen Rauen, nehmen sie unter den Raffee und bereiten auch dars aus ein Getrant, welches, gleich bem Punfch in Guropa, warm getrunken wird.

Rarbamomenol, aus dem vorher befdriebenen Samen burch

Destillation erhaltenes, hochft angenehmes, brennend gewurzhaftes, atherisches Del, von gelber Farbe; es barf nicht zu kampherartig und bunkelbraun sein, sonst ift es vermischt und veraltet.

Rardendistel, f. Carben.

Rardobeneditten, f. Cardobeneditten.

Rarbusgarn, ein starter, zweis, auch breibrathiger Sanfzwirn, ber zum Zusammennahen ber Schiffssegel gebraucht wirb, und vorzauglich in ben Seestabten viel im Handel ist.

Rarduslack, bie geringfte Sorte Siegellack, welche gum Gin=

packen gebraucht wird.

Karbustaback, eine geringe Sorte geschnittener Rauchtaback in Packeten von flacher, langlich viereckter Form.

Rarfuntet, f. Granaten.

Kari, ein aus den Colonien kommendes, zu einer Art Senf dienendes Pulver, aus spanischem Pfeffer, Kurkumewurzel, Nelken, Muskatblute 2c.

Karltuch, f. Karrelboek. Karmin, f. Carmin. Karneol, f. Carneol.

Rarniffel = Rarten, f. Rarten.

Rarotten, f. Carotten.

Rarpathischer Balfam, f. Balsamus carpathicus.

Rarpfen, eine fehr gahlreiche Fischgattung, welche die meiften Sugwafferfische enthalt und mehrere Abtheilungen bat. Der allges meine naturhiftorische Name bersetben ift nach L. Cyprinus. Man fann fie nach folgenden Ordnungen eintheilen: 1) mit Bartfaden, das bin gehoren ber gemeine Rarpfen, Cyprinus Carpio; die gemeine Barbe, Cyprinus Barbus; ber Grunbling, Cyprinus Gobio; Die Schleihe, Cyprinus Tinea; 2) ohne Bartfaben und mit ungetheilter Schwanzflosse, Die Rarausche, Cyprinus Carassius; ber Gibel, Cyprinus Gibellio; 3) mit dreitheiliger Schwanzfloffe, ber dinefische Goldfisch, Cyprinus auratus; 4) mit gabelformigen Schwanzen, deren Anzahl ungemein zahlreich ift; sie sind meist vor-treffliche Suswassersische, die durch ihr Berhaltniß, die Farbe des Korpers und ber Augen, die Bildung der Nafe, die Anzahl der Kloffenftrahlen u. f. w. unterschieden werden; es gehoren dahin das Roth= auge; ber Rubling; ber Plos; ber Mland; die Ellrise; ber Dobel; die Rafe; der Barthe; der Beiffisch; die Raapfe; die Bleie u. m. a. - Der gemeine Rarpfen ift bergenige, wovon bier insbefondere Ermahnung geschehen foll. Er muß einen langlichen, ge= ftreckten Leib, fpibigen Ropf, schwarzen Rucken und ftarken Bauch, ber bem Drucke des Fingers widersteht, haben. Rarpfen, die eine platte Bestalt und einen furgen und bicken Ropf besigen, sind mehr als Baftarbe anzusehen. Was nun hinsichtlich des Geschmacks ihres Fleisches zu sagen ift, so ist dersetbe von dem Wasser, worin sie leben, abhan= gig. Alls die schlechtesten sind die Geefarpfen zu betrachten; fie haben einen widerlichen Geschmack, ber ins Moderige fallt und ihnen burch fein Mittel benommen werden kann; besser als biese find die Teichkar:

pfen, und noch beffer und am vorzhalichften bie Auftarpfen. Die Auf-Farpfen baben eine gelbere, die Zeichtarpfen eine mehr grunliche ober lempargliche Karbe. Werben bie tentern gleich frisch aus den Teichen perspeitt, to baben fie einen ichtammigen, moderigen Geschmad, ber fich aber verliert, wenn tie einige Zeit in tließendem Waffer gewesen und, Am schmadbaftesten jind bie Karpfen überhaupt, wenn jie vom October bis im Upril genoffen werben, und verzüglich zeichnen jich bierin aus bie fogenannten Spiegel ober Monigstarpfen. Diefe tind meift nacht, baben nur an einzelnen Speilen große Schuppen, an mebreren Stellen bes Unterleibes eine gelbe Saut, und ein fettes, bochff angenehm fcmedenbes Bleifdt. Gine andere Abart bes gemeis nen Rarptens ift ber Lebertarpten, ber febuppenles ift und eine braune, lederartige Sout bat. Deutschland bat an Rarpfen keinen Manact, und es werben bamit farte Gelchafte im Sanbel getrieben, nicht allein im Intande, fendern auch nach bem Austande. Ginige Lander find binnichtlich ber Gitte ibrer Rarpfen zu bemerten, und begie bald im Sandel belannt; es geboren babin die ichtefischen, die bobmis fchen, die mabrifchen Seichtarpten, ferner die Donau und Mbeintars pfens bie aus bem Garbajee in Italien find ebenfalls febr berübmt. Renigeberg und Danzig baben flarten Abfan von Rarpfen ins Mustand, es geben viele taufend Ctud davon nach Rugtand, und befone bers nach Petereburg. Aus Bobmen verfendet man bedeutende Quans ritaten nach ABien u. f. w.

Marreldvet, Marrel op Narrel, Rlaverdeet, Mart tuch, eine der verstalichsten Sorten bollondischer Sezelleinen, an Gitte und Dauerbaftigkeit unmittelbar auf die beste und schwerste Duatität der sogenammen vellandischen Canevas Leinen (f. Canevas) felgend, von lauter guten hangarne gowbt, tommt in den Preiten ven 11 und 3 brabanter Glen, beidertei Vreiten in 2 Sorten, in Esicken von 30 brabanter Ellen in den Hanbett, und wird besonders

von Englandern, Spaniern und Nordamerikanern gefucht.

Rarten, Spiettarten, aus breifachem Papier gufammengeteimte, gemalte und geglattete Blatter zu verschiedenen Svielen, nach beren einigen fich bie Sabt ber Blatter richtet, welche bann ein Spiel achannt werden. Im Allgemeinen theilt man fie in deutsche, frans ablifde und italienifde Rarten, welche brei haupigatiungen burch ibre verschiedenen Fermen in den fogenannten Augen von einander abweichen. Sarod Varten baben bie Rugen mit ben frangogischen, Rarniffellarren mit ben beurichen gemeins über italienische ift ber besondere Urtikel nachzuteben. 28as man im gewöhnlichen Ausdrucke unter Augen verftebt, beist tedmetoglich bas Weglein und bie Figuren werden Mitter, insgesamme aber Mitt genanmt. Bei den dentichen Rarten besiebt bas Gestein aus vier fogenammen garben, als: Bergen, Schellen, Grun und Ercbeln. Das frangopfice Beffen welcht in ben Karven nicht je von einander ab, wie das deutsches bei jenem ift Bergen buntetroth, erwein belleveth, Edullen gelb ibeih weichen biefe beiden auch von der bier an egebenen Barbe ab), Blion tal eine vete leve ober hundere Paubiardes, bas annivillate einem und bas ber

Rarten. 95

Zarockfarten hat nur zwei Farben: Roth und Schwarz; in Roth Coeur (Berg) und Carreau (Bicrect ober Raute); in Edmary Pique (Spaten) und Trofle (Rleeblatt auch Kreuz genannt). In den teutschen Karten hat man von jeder Farbe vier Bilber: Unter, Sber, Ros nia, Daus, und bas Geftein geht von 6 bis 10. Die vier Cechfen find aber nicht beswegen mit in einem Spiele beutscher Karten porhans ben, um bas Spiel vollzählig zu machen, fonbern um bie zwei 280 gen zu füllen, bie zu einem Spiele erforberlich find, beren jeder alfo 18 Blatt enthalt. Ein Spiel Karniffelkarten besteht aus 43 Blattern. In ben frangofischen hat jebe sogenannte Karbe nur brei Bilber: Valet, Dame, Roi (Bube, Dame, Konig), und bas Bestein ift verschies ben; Us ift immer Gins in allen frangofischen Rarten, sonft find in ben sogenannten vollen Karten noch neun Blatt Gestein von jeber Farbe, namtich von 2 bis 10, bag also bas gange Spiel aus 52 18tat= tern besteht; in der L'hombre = Rarte fehlen in jeber Farbe vom Beftein bie 8, 9 und 10, und bas gange Spiel enthält alfo nur 40 Blatter; in ber Piquet = Rarte find zwar bie Uchten, Reunen und Beb= nen vorhanden, doch fehlen bagegen bie Blatter von 2 bis 6 ein= fchlieflich, und bas gange Spiel befteht aus 32 Blattern. In ber Zarockfarte find außer ben Bilbern, bie fie mit ber frangofischen karte gemein hat, noch vier Cavaliere ober Cavalls, Reiter; ferner nech ein besenderes Bild, einen Arlequin, welches Blatt Chus beißt, und bie Tarocks, unten und oben von I bis XXI numeriet und in ber Mitte mit Abbilbungen verseben; I mit bem Bilbe eines kleinern Vr= tequin hat die Benennung Pagat; die übrigen Abbilbungen sind wills turlich und stellen ofters Scenen aus ber Befdichte, aus Romanen, Schauspielen 2c. vor. Das Gestein ift baffelbe wie in ber vollen frans zösischen Karte, und besteht also bas ganze Spiel Tarockfarten aus 78 Blattern. Bon ben Tarockfarten wie von ben frangofifden und italienischen hat man einfache und boppelte; b. h. solche, bei benen in den Bilbern die gangen Figuren vorhanden find, und felde, wo fie aus zwei in ber Mitte zusammenstogenben Bruftbilbern beftes Mile Battungen von Karten unterscheicet man in Belgschnitt:, Stupferftich = und lithographirte Karten; feine, mittelfeine und gehi= naire. Die beutschen, von benen es nur einfache giebt, haben, nach ben Kiauren ber Bilber und fonstigen Abzeichen ber gefammten ober einiger Blatter, wieber verschiebene Ramen, ale: Unter=, Bau= ern:, Gichel:, Jagb:, Militair:, Rumpf:, Edmerter:, Sprenen:, Berstarten u. f. m. - Ueber bie Beit, in welcher bie Spielkarten erfunden find, ift eben fo wenig etwas betannt, ale über ben Ersinder felbit. Indes bleibt is ausgemacht, daß sie nicht, wie Manche meinen, wahrend ber Regierung Karls VI. in Frantreich um sas Jahr 1392 zu bem 3wecke erfunden wurden, um tiefen geiftes= tranten Konig aufzuheitern; benn sie waren nicht allein schon unter Rarl V., des Borigen Bater, im Bebrauch, welcher bem Johann von Zaintre beghalb eine besondere Bunfterzeigung bewies, weil er im Kartenspiel keine Fehler machte, sondern auch bereits unter Lutwig IX., bem beiligen, wurde im Jahre 1254 eine Orbre erloffen, welche

96 Rarten.

neben bem Schworen auch bas Spielen mit Burfeln, Rarten 2c. unterfagte. Eben fo unrichtig ift baber auch bie Ungabe, in bem von von ber Madrider Akademie herausgegebenen Worterbuche, daß fie gegen 1330 von Nicolas Pepin erfunden maren, und bag die Benennung Naipes, welche fie im Spanischen haben, aus den Buchstaben N und P, bie Anfangsbuchstaben des Vor- und Zunamens des angeblichen Erfinders, gebildet fei. Der Berfaffer jenes Urtikels ift babei in einen boppelten Grethum verfallen, indem, glaubwurdigen Rachrichten gu= folge, gegen Ende bes 13. Sahrh. Die Rarten ichon in Stalien unter bem Namen Naipes bekannt maren. Ginem frubern italienischen Wortfor: icher nach burfte biefe Benennung aus Mappae bervorgegangen fein, welcher biefe Meinung auf eine Stelle bes im 11. Jahrhundert gelebten Bericographen Papius ftust, welche lautet: Mappa etiam dicitur pictura vel forma ludorum. Mappa heißt ein vierectes Tuch, Serviette; hiernach aber auch die Malerei oder die Gestalt der Spiele. Bezieht sich bieses, wie man wohl annehmen kann, auf Spiele von vierectten gemalten Blattern, fo muß ihre Erfindung in bie Zeit vor dem 11ten Sahrhundert fallen. Huch follen schon vor die= fer Zeit gemalte Blatter, Die eine aus der morgenlandischen Sprache abstammende Benennung hatten, bazu gebient haben, aus ihnen zu meissagen, und sonach mare bie Bermuthung, bag bie Karten aus bem Morgenlande herstammten, die mahrscheinlichste. Db sie jedoch schon ben jesigen ahnlich gewesen sind, steht auf jeden Kall zu bezweifeln. In den frühern Zeiten wurden die Rarten mit der Reder gezeichnet und im Rleinen ausaemalt, wodurch sie fehr theuer murben, wie foldes die anschnliche Summe beweift, welche die Rechnungskammer zu Paris im Sahre 1390 für bas Spiel Rarten bewilligte, bas bem Ronige Rarl VI. übergeben war. Man nannte fie bamals Spiel ber Ronige; ihre Lange betrug 7 bis 8 Boll, und die bem Ronige überreichten Rarten wichen weber in der Form, noch in den Farben und Benennungen von den im Lande ihrer Erfindung üblichen im Gerinaften ab; wie es ausdrücklich bemerkt ift. Unter der Regierung Rarls VII. verfertigte ein frangofischer Maler, Namens Jacquemin Gringonneur, zuerft besondere frangofische Rarten, beren Bilber Unspielungen auf die merts murdiaften geschichtlichen Personen ber bamaligen Beit enthielten. Un= ter dem Coeur-Ronige, der den Namen Charles erhielt, follte Rarl VII. felbst verstanden sein; ber Pique-Ronia David, sollte andeuten, daß Karl VII. eben so wie jener von einem mahnsinnigen Konige (Rarl VI.) verfolgt und, wie jener von Abfalon, fo auch von feinem eigenen Sohne, dem nachmaligen Könige Ludwig XI., bekriegt fei. Die Benennungen des Carreau-Königs Cesar, und bes Trefle-Ronigs Alexandre, follten bezeichnen, bag Rart, gleich Jenem, alle feine Keinde gedemuthigt habe. Unter Judith, ber tiftigen, Coeur-Dame, follte bes Ronigs Mutter, Sfabeau, verstanden fein, Pique-Dame, unter dem Ramen Pallas, die Gottin bes Rrieges, follte Jeanne d'Arc, die Jungfrau von Orleans, gemeint werden; die Carreau-Dame, Rachel, war Manes Gorel, die Beliebte bes Ronigs, und ber Name der Trefle-Dame, Argine, mar eine Buchftabenperfekung in bem Worte Reging, bie Konigin, und bezog fich auf bes Ronigs Gemablin Marie von Unjou. Hector und Lahire, bie zwei berühmte Sauptleute bes Konias waren, mußten ihre Ramen zu bem Carreau - und Coeur - Valet bergeben, und Ogier, Pique-Valet, und Lancelot, Trefle - Valet, hatten unter ben Belben Rarls bes Großen geglangt. Die Us, nach einer romischen Munge fo benannt, follten die Ginnbilder der Finangen vorstellen, und die übriaen Blatter von 2 bis 10 bie Urmee. Die Farben felbst ober die Auaen bes Gefteins wurden flaurliche Unspielungen auf bie zum Kriege erforberlichen Bedurfniffe; Coeur bedeutete die Berghaftigfeit, Pique und Carreau, welches aber anfanas ein Biereck mit 2 fvigen und 2 ftumpfen Winkeln war, die Waffen: Dike und Pfeil; Trefle, Rlee= blatt, die Fourage, weil die Beere Damaliger Zeit fast ganglich aus Reiterei bestanden. Die Formen bes Gefteins haben sich, mit Musnahme bes Carreau, welches ein rechtwinkliges Biereck geworben ift, bis jest erhalten, und auch bie obigen Namen ber zwolf Bilber sind geblieben, wenigstens auf ben frangofischen Karten mehrerer auswartigen gabrifen, nur mit bem Unterschiebe, bag an bie Stelle bes Ramens Lancelot gewöhnlich ber Name bes Kabrikanten gefest wird. In Krankreich hat man vor etwa 30 Jahren an die Stelle der obigen Namen in mehreren Fabriken andere gesett; auch findet man frangoische Karten, besonders in Rupferstich und lithographirt, wo die Nanen gar nicht vorhanden find. In Deutschland follen um die Mitte ves 14. Sahrhunderts schon Karten gebruckt fein; ob man aber in Frankreich bie in ben beutschen Rarten befindlichen Embleme bes Beteins: Bergen und Laub, nachgeahmt habe, ober ob fich biefes imgekehrt verhalt, barüber fehlen die Nachrichten. Rur foviel scheint maenommen werden zu fonnen, daß die in ber beutschen Rarte befindiche Schelle eine Nachahmung des in der italienischen vorhandenen Denaro ift. - Bei Kabrifation ber Karten wird ber Grund ber Biler, bei ben beutschen und italienischen auch bas Gestein und bei ben Carockfarten auch bie 22 Ertra Blatter, fcmarz gebruckt; biefem ebruckten Bogen wird auf ber Ruckfeite ein geringerer Bogen Papier ufgeleimt, wozu in manchen Fabrifen ein buntles Papier genommen pird, bamit man beim Spielen nicht von ber Ruckseite ber Rarten urchfehen und die Blatter erkennen moge. Das Papier gum Bore erdruck muß ichon vor bem Drucken von allen Knoten, Sandfornchen . bgl. gereinigt fein. Ift ber zwiefach zusammengeleimte Bogen, ber uf Stangen ober Leinen gehangt wirb, vollig getrodnet, fo wird er uf ber Ruckfeite mit Bimsftein ober feinem Canbstein abgerieben, amit auch aus bem nicht bedruckten Mittel-Papiere alle Knotchen 2c. ortgeschafft werben. Dann leimt man auf die Ruckseite einen britten, nit aufgebruckten Figuren verschiebener Urt, ale: Schlangen, Blum= jen, Ringelden u. bgl. verfebenen Bogen, bie Mufirung, auf, wou bas Papier ebenfalls forgfältig gereinigt fein muß. Nach nunmeh: igem Trodinen beginnt die Malerei ber Karten burch Patronen ber Chablonen, in welchen allemat die Stellen, welche einerlei farbe erhalten follen, ausgeschnitten find, so daß sie auf die im Bor98 Rarten.

berbrucke enthaltenen Umriffe paffen. Das Malen felbft gefchieht mi Dicken Pinfeln von langen weichen Schweinsborften. Den Patroner gum Geftein fur frangofifche und Zarockfarten werden die Riquren bef felben mit besonders bazu verfertigten Gifen ausgeschlagen und bie por bere Seite ber hierzu erforderlichen Rartenpappen ift nicht bedruckt fondern die Augen werben bloß aufgemalt. Gind alle Karben in bi Rarten eingetragen, fo werben die gangen Bogen auf beiben langer Seiten beschnitten, bamit bie rauben Ranber in ber Glatte nicht Ber anlaffung jum Berreigen ber Bogen werben. Um fie ju glatten, wer ben fie erft mittelft eines Reibers von feinem weichen hutfilz mit gan trockener venetianischer Geife überftrichen und fommen bann auf bi Glattmafchine, beftebend in einem langen Tifche, auf bem eine Dar morplatte liegt, über welche ein feilformig zugeschliffener Uchatftein gebt ber in einer bolgernen Safche, mit Sandgriffen an ben Seiten, welch wieder an einer fentrecht auf die Platte berabgebenben Stange befe Der abgerundete Ropf der Stange ruht in eine Pfanne, Die unter einem, mit Strangen, welche um eine unter bem Glat tetische befindlichen Welle geben, in ber gehörigen Spannung erhalte nen Brette befestigt ift. Muf diese Beise befommt ber Uchatftein be bem hinterwarts: und wieder Buruckfuhren auf bem Rartenbogen, un ter bem die Marmorplatte die feste Grundlage bilbet, ben gum Glang geben erforderlichen Druck. In manchen Fabriken lagt man bie Rar tenbogen feinerer Sorten auch erst noch burch metallene Walzen geben ehe fie auf die Glattmafchine tommen. Rachbem die Rartenboge auf beiben Seiten geglattet find, werden fie auf großen Scheeren, bi auf einem Geftell festsigen, geschnitten. Deutsche Rarten werben er burchgefchlagen, b. h. mit einer großen Scheere werben bie gan gen Bogen in der Mitte burchgeschnitten und diefe halben Bogen wer ben bann so ausammengelegt, daß die Schnitte alle nach einer Seit binfommen. Go liegen benn auch die fammtlichen Figuren alle i gleicher Richtung, babingegen in ben gangen Bogen nur immer bie 1 Blatter bes auf bem jur rechten Sand befindlichen halben Bogen recht, die 18 auf bem zur Linken verkehrt fteben. Un ben franzoff schen und ben Tarockfarten wird mit berfelben Scheere erft ber ober breite Rand (Spahn) abgefchnitten. Benn biefe Borarbeit gefchehe ift, werben die Rarten geriemt, b. h. die ganzen oder halben Bo gen werben in Streifen (Riemen) gefchnitten, auf welchen bei ben fran Blatter mit ihren langen Seiten bei fammen fteben. Damit bie Rarten alle gleiche Bobe bekommen, i hinter der Scheere eine Band angebracht, gegen welche ber zu schnei bende Bogen tritt. Nach bem Riemen werden bie Rarten geblat telt: auf einer fleineren Scheere, die ebenfalls mit einer, die Breit ber Rarten genau angebenden Seitenwand verfeben ift, zu einzelner Blattern geschnitten. Sierauf wird bas Musschießen vorgenommen b. b. die fehlerhaften Blatter werden ausgeworfen und burch ander erfest; worauf bann die einzelnen Spiele in Umschlage, Decke genannt, gepactt, bann zu halben Dugenden, je 3 Spiel von gleich farbiger Mustrung, roth und blau oder roth und schwarz, wieder i

aröfere Deckel gefchlagen werben. Bon ben beutschen Karten hat man auch marmorirte, oder folche, bie auf der Ruckfeite ftatt ber Mufirung ein marmorartiges Unseben haben. Bu biefen wird ftatt bes gebruckten Sinterbogens ein weißer Bogen genommen, auf welchen bie Marmorirung mit einem Bafchfdwamme gefchlagen wirb. farten hat man theils mit weißem, theils mit vergolbetem Schnitt; frangofische und beutsche nur mit weißem. Das Format ber Karten ift fast in jeder Fabrit anders. Rinderfarten find gang fleine beutsche Rarten. Alle feinen Rarten find nicht von gleicher Gute; bie feinsten werden von frangofischem Papier verfertigt. Man ertennt fie baran, daß, wenn man fie gegen bas Licht halt und auf ihrer mit bem Muge in gleicher Linie liegenden glatten Glache binficht, gar feine feine Barchen zu bemerken find (was bei ben aus beutschen, felbft ben feinsten Papieren, ber Fall ift), sondern daß sie wie ein Spiegelglas erscheinen. — In Frankreich sind Kartenfabriken zu Angers, Limoges, Epon, Marfeille, Drleans, Paris, Romans, Rouen, Thiers, Louloufe, Tours 2c. In Deutschland sind Kartenfabriten, in welchen nicht allein beutsche, sondern auch französische und andere Rarten verfertigt werben, zu Altenburg, Arnstadt, Augsburg, Baireuth, Berlin, Braunschweig, Bremen, Breslau, Brunn, Buchholz, Cassel, Darmftabt, Deffau, Dreeden, Duffelborf, Frankfurt a. M., Goslar, Samburg, Hanau, Hannover, Karleruhe, Leipzig, Lubeck, Luneburg, Mainz, Meißen, Munden, Naumburg, Nurnberg, Offenbach, Pilfen, prag. Rubolftabt, Straubing, Weimar, Wien, Wismar u. a. D. m. In ben beutschen Bollvereinsstaaten unterliegen bie Spielkarten, infoern fie in einzelnen Bereinsftaaten zum Gebrauch im Lande eingeführt verben burfen, und unter Beruckfichtigung ber befondern Stempelund Controle : Borfchriften, ber Eingangesteuer von 10 Ihlr. pr. Etnr. on 110 Pfund ober 16 Ft. 583 Er. vom Boll- Centner. Werden fie um Durchgange angemelbet, fo wird bie Durchgangsabgabe mit 15 ogr. vom preuß. Einr. ober 50 Er. vom Boll-Centner erhoben. en Bollvereinsstaaten hannover, Olbenburg und Braunschweig ift icht allein die Einfuhr von Spielkarten aus Landern, die nicht zu iefem Berein gehoren, verboten, fondern auch Spielkarten aus einem er Bereinsftaaten find in bem anbern gegenseitig bem freien Berkehr ntzogen. Im Ronigreiche Preußen ift bie Ginbringung fremder Spielarten nicht gestattet; boch hat die Ginrichtung, daß inlandische nur on ben Steueramtern verkauft werden buriten, feit bem 1. Januar 839 aufgehört, und konnen Fabrikanten berfelben und Raufleute, uner Beobachtung ber vorgeschriebenen Stempel : und Controle : Borfdrifen, damit handeln.

Kartoffelbranntwein, wird jest viel gebrannt, da die Prouktion desselben mit Vortheil betrieben wird, und er, bei richtigem gersahren, dem aus Getreide hergestellten keineswegs so sehr nachsteht, is Manche glauben. Die Kartosseln enthalten zwar weder Ateber och Schleimzukter, desso reicher sind sie aber an Gehalt des Annston Stärkemehl). In allen Gattungen der Kartosseln ist zwar nicht eine leiche Quantität desselhen vorhanden; indes kann man im Durchschild annehmen, bag in 100 Pfund Rartoffeln 25 Pfund trockene Beftand: theile und 75 Pfund mafferiae enthalten find. Coll aus Kartoffelr Branntwein gebrannt werden, so mascht man fie zuvor gang rein vor allem Schmut, wozu man fich am beften einer eigenen Dafchine be bient. Diefe besteht aus zwei hinlanglich großen und ftarten holgerner Scheiben, welche burch gatten, die fo bicht beifammenliegen muffen bag fleine Rartoffeln nicht zwischen burchfallen tonnen, mit einander perbunden find und eine Balze bilben. Bon biefer werben, an ben bei ben Scheiben, Birfelabschnitte getrennt, die ben vierten Theil ber Durchmeffers ausmachen, fo bag bas gange Stud einen gewolbten De del bilbet, ber mit ein Paar Charnierbanbern an bem untern Theil befestigt und so eingerichtet wird, bag er mittelft eines Unwurfs sid verschließen lagt. Durch ben Mittelpunkt biefes burchsichtigen Enlin bers geht eine Ure, welche an dem einen Ende eine Kurbel zum Dre ben bat, während fie felbft in ben auf ben Ranbern eines hinlanglic aroßen Raftens angebrachten Lagern ruht, aus benen fie aber heraus gehoben werden fann. Der Raften muß fo eingerichtet fein, daß ba fcmutige Waffer abzulaffen ift, und es bleibt immer am vortheilhaf teften, wenn er fich an einem Orte aufstellen lagt, wo er beftanbi Bufluß von frischem Waffer hat. Die Walke wird nun bis zur fle neren Balfte mit Rartoffeln gefüllt und fo lange im Waffer berumge breht, bis biefes gang flar abfließt. Nachbem die Rartoffeln gewasche find, kocht man fie gahr, jedoch nicht auf die gewöhnliche Weife, i Baffer, sondern mittelft Unwendung ber Dampfe von fiebendem Ba fer. Bu biefem Behuf wird auf einem eingemauerten gupfernen Reffe ber 30 berliner Quart Waffer fast, unten mit einem burch die Re felmauer gehenden Sahn zum Ablaffen und oben mit einem Rohre m Trichter gum Ginfullen bes Baffere verfeben, ein ftartes, mit eiferne Banbern beschlagenes, bolgernes, 4 Scheffel Rartoffeln faffenbes Fa befestigt, beffen unterer Boben in einem aus eifernen Staben gebild ten engen Rofte befteht, und ber obere bolgerne Boben in ber Mitt eine & Boll weite Deffnung hat, damit bie Dampfe abzieben konnen auch muß in dem oberen Deckel eine Rlappe zum Ginschütten und u ten an ber Seite bes Kaffes eine Thur zum Berausnehmen ber Ra toffeln sich befinden. Statt biefes Upparates kann man sich aber au eines auf ahnliche Urt eingerichteten Fasses bedienen, welches sich vo jenem nur barin unterscheibet, bag es unten einen bolgernen Deckel ba über welchem in der Entfernung von 3 bis 4 Boll ein vorbeschrieben Roft ober ein burchschlagartiger Boben von ftarkem Gifenblech ang bracht ift, und mittelft eines, vom helm ber Destillirbiase ausgehei ben, im untern Deckel bes Fasses mundenben Rohrs, bie Damp hineinleiten. Sind die Rartoffeln gahr gekocht (was man baran e fennt, wenn man mit einem eifernen zugespisten Stabe burch die Ra toffeln von oben bis unten leicht burchstechen fann), fo werden fie ge quetscht. In einem 12 bis 15 Boll hohen Raften ohne Boden, welch auf 2 an entgegengesetten Geiten befestigten, auf beiben Enben weit hervorragenden Querholzern ruht, daß er gleich über ben Maifd bottich gestellt werden kann, sind 2 geriefelte Walzen angebracht, b neben einander liegen und an bem einen Enbe mit gegahnten, in ein= ander greifenden Rabern verfeben find, bamit, wenn bie eine Balge, an welcher eine Rurbel zum Dreben befestigt ift, einwarts gedreht wird, bie andere ebenfalls so umläuft. Ueber biefen Walken fteht ein langlich viereckter Trichter, nach Urt der in den Mublen befindlichen, in welchen die Kartoffeln so beiß wie möglich geschüttet werden; sie fallen bann zwischen die Walzen, welche sie beim Umlaufen zerquetschen und so zerbrückt in den Maischbottich fallen lassen. Beim Ginmaischen foms men auf die zerquetschte Maffe von 8 berliner Scheffeln 25 Pfb. Ger= stenmalzschrot; letteres wird mit 80 berliner Quart bis zu 58 Grad Reaumur erwarmten Baffer in einem besondern Gefage eingerührt. worauf man noch 80 Quart siedend heißes Wasser hinzugießt und biese Malzmaische so lange stehen läßt, bis sie auf 25 Grad abgekühlt ist, bann aber 8 bis 9 Quart gute Befe hinzuthut, und Alles wohl unter einander rührt. Der Bottich, in welchen die zerquetschte Masse von ben 8 Scheffeln Kartoffeln gefallen ift, wird dann mit 118 berliner Quart kaltem Baffer gefüllt, wenn die Operation des Quetschens vollendet und die Masse noch heiß ist, womit man diese durcharbeitet und so lange bedeckt stehen laßt, bis sie auf 36 Grad Reaumur abge= kühlt ist, worauf man sie mit kaltem Wasser stellt und, wenn das Gemenge 22 Grad Barme hat, die mit hofen versette Malzmaische hinzuthut, Alles geborig unter einander arbeitet, ben Bottich zubeckt und die Gahrung vollenden laßt. Wenn man auf folche Weise operirt, so erhalt man von 8 Scheffeln Kartoffeln 46 bis 48 Quart vorzüglich reinen Branntwein von 30 Procent Alcoholaehalt nach Richter, und wird die Brennerei mit bem Piftoriusschen Apparate betrieben, fo be= kommt man eben so wie bei bem Brennen aus Getreide gleich ben starksten Spiritus. In Berlin u. a. D. im preußischen Staate notirt man die Preise für Kartoffelbranntwein ebenfalls wie bei Kornbrannt= wein pr. Kas von 200 berliner Quart.

Rartoffelgries, wird aus Rartoffeln bereitet, die mittelst Dampfen siedenden Wassers halb gahr gekocht, nach dem völligen Erkalten geschätt, auf einem groben Reibeisen gerieben und so an der Luft gettrocknet werden, worauf man das Geriebene auf einer dazu eingerichteten Mühle nochmals zerreibt. Auch dereitet man Kartoffelgries auf die Weise, daß man völlig gereinigte rohe Kartosseln zu Stücken von Haselnüsser kertampft, diese völlig trocken werden und nachher auf

ber gewöhnlichen Griesmuhle mahlen laßt.

Kartoffelkafe, wird aus wirklicher Rafemasse und geriebenen Kartoffeln bereitet, welche durch Dampfe siedenden Wassers halb gahr gekocht sind. Man läßt sie erst völlig erkalten, schält sie dann, zerreibt sie und drückt das Zerriebene durch ein Sieb, so daß es einen mußartigen Brei giebt. Bon diesem Brei werden 3 Gewichtstheile mit 2 Theilen frisch geronnenem, durch Auspressen von allen Molken befreitem Käse gut durch einander geknetet, worauf man die Masse im Sommer (d. h. bei warmer Witterung) 2 bis 3 Tage, im Winter aber 4 bis 5 Tage stehen läßt. Dann salzt man sie, knetet sie tüchtig durch, würzt sie (wenn man will) mit Kümmel ober aromatischen

Arautern (Kartoffel-Arauterkase) und süllt sie in die Kasesumen, um die Kase an einem trockenen tustigen Orte austrocknen zu lassen, die nicht in zu großen Stücken bestehen mussen, zu dassen, zu großen Stücken bestehen mussen, zu dassen, zu großen Stücken bestehen mussen, zu dassen, zu dassen dassen, zu das

Rartoffelmehl, bereitet man aus roben Rartoffeln, Die erft forgfaltig von allem Schmug gereinigt, auch wohl geschalt, bann auf einer Raffcemubte gerieben werden. Diefe Muble hat eine Belle, welche entweder mit folden Blechen, wie man zu Reibeisen gebraucht, ober aber mit eisernen Spigen beschlagen ift. Auf der Welle fteht ein Rumpf mit seinem untern Theile fest auf und geht auf ber einen Seite bis zur Salfte um fie herum. Gie wird entweder durch ein vom Waffer in Gang gebrachtes Getriebe, burch Thiere ober auch burch Menschenbande in Bewegung gesett. Auf die geriebene Maffe wird bann Waffer gegoffen, und fie tuchtig bamit umgerührt. Rach einiger Zeit der Ruhe fest sich das Mehl zu Boden und die Kafern schwimmen oben; welche mit einem Durchschlage abgeschopft und wie= ber in frischem Waffer ausgewaschen werden, worauf man fie noch in einer eigens dazu eingerichteten Preffe auspreßt, um alle Mehltheile baraus zu entfernen. Das erhaltene Sammehl wird fo lange mit im= mer wieder frischem Waffer übergoffen und ausgewaschen (mittelft Um= rubrens), wobei man vorher ftets das auf dem Bobenfake nach ber Beit der Ruhe sich befindende schmubige Waffer abgießt, bis es gang flar bleibt. Ift nun bas lette Waffer rein abgegoffen, fo breitet man weißes Druckpapier und auf biefes mehrere gagen Boschpapier über bas Sammehl und beschwert es, damit das Loschpapier bie noch vorhanbene Raffe größtentheils einfauge. Ift dieses geschehen, fo wird bas Sammehl ausgestochen und in der Sonne ober am Dfen moglichft schnell getrocknet, wodurch man es in verschiedenen Stucken als Rar= to ffelftarte erhalt, die bann burch Balzen flar gebruckt und ge= siebt das Rartoffelmehl liefert.

Rartoffeln, sind die allbekannten Wurzelknollen des knolligen Rachtschatten, Solanum tuberosum, welche in Subamerika auf den waldigen Hochebenen hoher Gebirge in Meriko und Peru wild wachzen, wo sie im Jahre 1580 Casp. Bauch in antraf, und der englische Sklavenhandler John Hawkins schon im Jahre 1564 von den Bewohnern der Stadt Santa-Ke in Neu-Meriko sie als Schiffsproviant erhielt, der sie zuerst nach Fland brachte, ohne daß sie jedoch daburch bekannt geworden wären. Steichzeitig mit diesem wurden kund bierompmus Cardanus auch nach Italien gebracht. Durch den englischen Abmiral Walter Naleigh kamen sie 1584 aus Birginien

zur Unpflanzung auf beffen in Erland und Cancafbire gelegenen Gutern, worauf fie burch Frang Drake 1586 weiter nach England und burch Michael Caalfen 1599 nach Solland gebracht wurden. Bon biefen ganbern aus wurden fie nach und nach durch aanz Europa ver= breitet. Im Jahre 1616 famen die erften Kartoffeln in Frankreich auf die konialiche Tafel; im Sahre 1640 wurden fie zuerst in Beffen-Darmftabt angepflangt, von wo aus burch einen voigtlandischen Bauer 1647 die erften nach Sachfen gebracht wurden. In Baden und Burtembera pflanzte man fie zu Unfange bes 18ten Jahrhunderts an und bie Pfalzer brachten fie 1720 mit nach Brandenburg; auch wurden fie um biefe Zeit in Niebersachsen, Schweben und ber Schweiz angepflanzt. In bem eigentlichen Preußen erfolgte ihre Unpflanzung erft unter Friedrich bem Großen, vor dem fiebenjahrigen Rriege. Der Konia hatte ansehnliche Quantitaten dort hingeschickt und unentgeltlich gur Ausfagt vertheilen laffen. Sie wurden von den Einwohnern zwar angenommen, aber nicht gepflanzt, weil fie furchteten, ihren Canbereien baburch zu schaben; beghalb ließ ber Ronig im nachsten Sahr eine neue ansehnliche Sendung bahin abgeben, Schickte aber biefes Mal ein Grecutione : Commando mit, welches barauf halten mußte, baß bie an= genommenen Rartoffeln auch wirklich gepflanzt wurden. Sest giebt es wohl keinen Landstrich mehr in Europa, wo nicht Kartoffeln angebaut wurben, es ware benn, daß fie irgendwo nicht fortfamen. Gie find aber nicht überall gleich, indem nicht jeber Boben gleich gute Rar= toffeln bervorbringt, felbst wenn fie von einerlei Mussaat find. Ueber= haupt haben sie bas Eigene, daß fie von Sahr zn Sahr, auch in einer= lei Boben, immer mehr und mehr ausarten. Daber mag es benn auch Kommen, bag man fo vielerlei Gorten hat. In ben Preis : Courans ten großer Samenhandlungen ber Runft = und Sandelsgartner findet man an 100 Gorten Pflangkartoffeln notirt, die nach ben Sorten, cinzeln 4 bis 10 Stud, in großeren Quantitaten nach Pfunden gehan= belt werben. Im Allgemeinen theilt man die Rartoffeln in Fruh: fartoffeln und Spatkartoffeln, fonst auch in langliche, breite, und unregelmäßig geformte. Bon ben befannteften Ur: ten find langliche: bie bunkelblaue Sornkartoffel, mit bun= felblauer Schale, fehr mehlreich und von trefflichem Gefchmack; blubt weiß und gebort zu ben Spatkartoffeln. Die hellrothe Rierens fartoffel, eine garte Gattung mit hellrother Schale, fehr mehlreich und von trefflichem Gefchmack; blubt rothlich und gehort zu ben Spat= fartoffeln. Die rothe Fruhtartoffel, mit rauher, bicker, hell= rother Schale, feifenartig; bluht weiß und ift bie am erften reifende Fruhfartoffel. Die gelbe Fruhfartoffel, mit bellgelber, etwas rauber Schale, innen weiß und mehlreich, von gartem Gefchmack; blubt rofenfarbig und ift, wie schon ihr Rame andeutet, eine frube Urt. Die gelbe hollandische Rartoffel, auch Preis von Solland genannt, mit bellgelber, etwas rauber Schale, von vorzualichem Geschmack; blubt blau und gehort zu ben Spatkartoffeln. Die hellgelbe Bapfenkartoffel, auch Tannengapfen genannt, mit hellgelber, rothlich angeflogener Schale; blubt weiß, ift febr

ergiebig und eine Spattartoffel. Die lange Buckerkartoffel, mit alatter hellgelber Schale, innen weiß, nicht mehlreich, mehr feft; bluht blau, gehort zu den Spatkartoffeln. Die weifigelbe ichot= tische Rartoffel, mit blaggelblicher Schale, von angenehmem Be= schmack; blubt lilla mit weißen Spigen an den Bluten; eine Spatkar: toffel. Die weiße Sornfartoffel, Die zuweilen für bie Arafat= fche ausgegeben wird, hat eine garte hellgelbe Schale, ein gelbes, mehlreiches Innere, sußlichen Geschmack; bluht weiß und ift eine Rrubfartoffel. Breite: Die hellrothe Pfalzerfartoffel, mit hellrother, etwas rauber Schale, fehr mehlreich, bat plattrunde Anol= ten, bluht blaurothlich und gehort zu ben Fruhkartoffeln. Die Berg= fartoffel, gelblich und rundlich, blubt afchfarbig, ins Rothliche fpies lend; Frubfartoffel. Die pommeriche Rartoffel, mit glatter, hellgelber Schale, fehr großenollig, bluht blauroth und gehort zu ben Spatfartoffeln. Runde Kartoffeln: Die englische Rartoffel, mit rauber bellgelber Schale, febr groß und mehlreich; blubt weiß und ift eine Spatkartoffel. Die fpanifche Rartoffel, mit glatter hellgelber Schale, von mittler Große, weißblühend; Spatkartoffel. Die Berchenkartoffel, mit hellgelber, rauber, gefprenkelter Schale, von mittler Große, febr mehlreich, von gutem Geschmack, weißblus hende Spatfartoffel. Die Borsborfer Rartoffel, mit fcmubig= gelber, glatter, bunner Schale, mehligem Innern, von angenehmem Geschmack; eine weißblühende Spatkartoffel. Die Manbelkartof= fel, runde Buderfartoffel, mit gelblicher, glatter Schale, von mandelartigem Geschmack, fleine Knollen; blubt himmelblau; eine Spatkartoffel. Die Berrenkartoffel, mit gelber, rauber Schale, langlichrund, fehr wohlschmeckend und mehlreich; bluht weiß und ift Fruhkartoffel. Die Bisquitkartoffel, mit gelber Schale, am Ende rothlich, von angenehmem Gefchmack; bluht weißroth, ift eine Fruhtartoffel. Die Erdbeerfartoffel, mit dunner, blagrother Schale, innen gelb, mehlreich und febr wohlschmeckend: blubt weiß= roth, gebort zu ben Spatkartoffeln. Die Zwie belkartoffel, mit gelber Schale, an den Enden blaulich, innen blau, mehlreich; bluht bunkelviolet; ift eine fpate Sorte. Die Befterlandkartoffel, mit bunkelrother, fehr rauber Schale, bluht blaflilla, gebort zu ben Spatkartoffeln. Die Stockkartoffel, mit schmutigrother rauher Schale, inwendig blutroth; gehort zu ben Frubkartoffeln. Die blaue Rartoffel, mit bunkelblauer, fast ichmarger Schale, von nugartigem Gefchmack; bluht blaulich, ift eine fpate Gorte. Die fchwarze ober auch hollandif de violette Rartoffel, mit buntelblauer, faft schwarzer, zuweilen weißgefleckter Schale; bluht violet, ift eine Fruhfartoffel. Die 3 mitterfartoffel, Schweinefartoffel, mit blut= rother Schale; von widrigem Geschmack; blubt blagroth; eine Spat= fartoffel. Unregelmäßig geformte find: Die hellgelbe pe= ruanische Rartoffel, mit hellgelber Schale, die Anollen mit vielen Auswuchsen befest, fehr mehlreich; bluht weißlich; ift eine Spats fartoffel. Die Bucherfelder R. mit rauher hellrother Schale und vielen Auswuchsen; blubt blagroth; ift eine Spatkartoffel. Die Buschoels ober Traubenkartoffel, mit feuerrother Schale, innen rothgeadert; von unangenehmem Geschmack; blubt weiß und blakroth; ift eine Spatkartossel. Die surinamsche Nichkartoffel, mit hells gelber etwas rauber Schale; sehr große rundliche Knollen; innen wasserig; blubt blakroth; ift eine Spatkartossel.

Rartoffelfago, f. Sago.

Rartoffelftarte, f. Kartoffelmehl.

Ras, ift eine Gattung in Aegypten und Rubien wilb wachsenber Baumwolle.

Rafemir. Rafimir, Cafemir, eine Gatttung Salbtuch, von biesem jedoch durch den Roper unterschieden und von feinerem Gespinnst; wird in einfachen, mit einem Aufzuge von Rammgarn und Rrem= pelgarn zum Ginschlage, und boppelten, aus lauter gefrempelter Wolle verfertiat, unterschieden und sowohl in Deutschland, als in England und Krankreich verfertigt. Englische Rasemire, welche fur die beften gehalten werden, kommen aus ben Manufacturen zu Brad= ford, Briftot, Chippenham, Corsham, Devizes, Melksham, Trowbridge 2c., find 3 und & Dard breit, in Stucken von 371 Dard, ein= farbig, melirt, gerippt, gestreift, gepreßt und gedruckt; auch hat man gepregt gestreifte, Embossed Casimirs, welche auf einem heißen, außen gerippten Enlinder gepreßt werden. gedruckten find entweder mit Holzformen ober mit Rupferplatten gedruckt (block-patterns ober plate-patterns); lettere find fconer aber auch theurer. Die weißen Rasemire find entweder folche, die ihre naturliche weiße Farbe ober eine funftliche, burch Schwefel, Ralf ober Kreide hervorgehrachte haben. Franzosische Rasemire liefern die Manufacturen zu Abbeville, Louviers, Mheims, Rethet und Seban, in Breiten von $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{8}$ und $\frac{1}{6}$ Stab, die Stucke 25 Stab lang, glatt, einfarbig und melirt, von sehr guter Qualitat. Bon berselben Gute find auch die aus den belgischen Manufacturen zu Ensival und Berviers 2c., die mit den frangofischen gleiche Breite haben. Deutsche Rafemire werben in mehreren Staaten Deutschlands glatt, einfarbig, melirt und gedruckt verfertigt. In ben ofterreichischen Staaten liefern fie die Manufacturen zu Brunn, Kanig, Mahrifch- Tribau in Mab-ren, Ling in Defterreich, Reichenberg in Bohmen 20.; im Konigreiche Preußen fommen fehr ichone Rafemire aus ben Manufacturen ber Rheinproving, ale zu Machen, Barmen, Burticheib, Gupen, Imgenbruch, Lutteringhaufen, Medmann, Stolberg; in der Proving Beft= phalen zu Bochum, Sagen 2c., in der Proving Brandenburg gu Berlin, in der Proving Sachsen zu Beig zc.; im Ronigreiche Sachsen zu Gera, Dederan, Reichenbach, Rochlig, Werbau 20.; im Konigreiche Burtemberg zu Calm, Ludwigsburg und Tubingen, werben ebenfalls febr gute Kasemire verfertigt. Much hat man Kasemirtucher, sowohl in der gewöhnlichen Große als umschlagtucher, einfarbig und bunt ge-Fremde Rafemire unterliegen beim Gingange in die deutschen Bollvereinsftaaten berfelben Steuer wie Ralmant; weghalb hieruber auf jenen Artifel verwiesen wird.

Rascarille, f. Cascarille.

Raffave, Caffave, Caffade, Manihot, Tapiotafag= meht, Faecula Tapioca. Unter biefem Ramen fennen wir im Sandel ein Sasmehl, welches aus der Jatropha Manihot L., Caffavebaum, Manihot, ober vielmehr aus beffen Burgeln gewonnen Diefer Baum wachft in Gubamerika und Ufrika, und wird haussa cultivirt, weil man ibn besonders der Wurzel wegen ftark be-Die Burgel hat bas Merkwurdige, daß fie neben einem ge= funden Nahrungsmittet noch ein fehr gefahrliches Gift führt, namlich ein scharfes und flüchtiges Pringip, welches im Safte enthalten ift; alucklicherweise reicht eine langer fortgefeste Berührung mit ber Luft ober mit bes Barme bin, es zu gerftoren; auf folgende Beife bereis tet man ein gesundes Nahrungsmittel baraus, sowie man die weinstocks abnlichen Blatter bes Baums als Spinat benutt. Man ftofit bie Wurzel anfanglich, nachdem fie ihrer Rinde beraubt ift, und macht fie mit Baffer in einem aus Palmenbaft gefertigten Gad an, welcher febr lang und enge, und auf eine folche Beife gewebt ober geflochten ift, daß man ihn nach Belieben langer und enger machen kann, indem man feine beiben Enden von einander entfernt ober fie nabert; man hanat diefen Sack mit feinem obern Theile an eine Stange, welche horizontal auf zwei Holzgabeln rubt; bann schuttelt man ihn einige Mal, und befestigt an fein unteres Ende ein schweres Gefaß, bas, inbem es als Gewicht dient, ben Saft zu gleicher Zeit ausbruckt und aufnimmt. Dies fo erhaltene grobliche Pulver heißt Tapiofa, Farinha, Caffave; es ift ein Gemenae aus Startemehl, Pflangenfa= fer und etwas Ertractivstoff. Um Brot baraus zu machen, bringt man es auf eine heiße Platte von Gifen, und bebeckt es auf gleiche Weise; das Mehl wird geröftet; man legt dann eine neue Lage auf, welche ebenfalls geröstet wird, und fo fort, bis man Ruchen ober Laibe von bestimmter Dicte bat. Alle biefe Bereitungsmittel haben gum 3weck, ben giftigen Stoff vollkommen gu zerftoren. Den aus dem Palmenfact gedruckten Saft, welcher in bem erwähnten Gefage gesammelt wird, lagt man ruhig fteben, worauf er ein weißes Gatmehl fallen lagt, welches blog aus Starkemehl befteht, und wohl gewaschen und getrocknet die Tapioka, bas Tapiokameht bilbet, welches wir kennen. Dieses Meht ift vollkommen weiß, besteht in mehr ober weniger bicken Kornern, ift ziemlich hart und befigt einen bohnendhnlichen Geschmack; es wird im Sandel auch weißer Sago genannt, und auf gleiche Beife wie ber Sago angewendet. Der Steuersaß für in die deutschen Zollvereinsstaaten eingehende Kaffave ift bem für eingemachte Rapern gleich.

Raffelergelb, f. Caffelergelb.

Raffia, f. Caffia.

Raffonabe, Cassonabe. Man versteht hierunter eine Art Jucker, die in grober Pulversorm, auch unter dem Namen Puderzuscher im Handel vorsommt. Sie ist der erste Grad der Reinigung des Rohzuckers oder der Moscovade, wird in Fassern versendet, und hat ihren Namen von Cassa (Kiste), weil man sie früherhin aus Spanien in Kisten erhielt. Sie muß trocken, weiß, körnig und von kei-

nem sprupartigen Geruch fein. Mus ben Orten zu beziehen, wo be-

beutende Buckerraffinerien find, f. Bucker.

Raftanien, find die Fruchte, welche ber gahme Raftanienbaum, Fagus castanea L., liefert; diefer Baum von bebeutenber Starte und Sobe, wird am hauffasten im sublichen Theile von Europa anacs troffen, wo er große Strecken einnimmt. Um Fuße des Aetna besin-ben sich Baume von ungeheurem Umfange. Der Castagno de cento Cavalli foll 104 Rug, ber Castagno del Galea 76 Rug ftart fein. Italien und Krankreich liefern eine große Menge ins Ausland; die un= ter dem Namen Maronen bekannten find eine größere und geschätter Sorte, wovon im frangofischen Sandel bie chataignes passe - belles, belles und communes, erstere als die allervorzüglichsten, vorkommen, und aus dem ehemaligen Languedoc, sowie die italienischen aus Toskana, Piemont u. m. a. D. gezogen werben. Bon geringerer Größe find die aus Bayonne, Borbeaur, dem Périgord, der Schweiz, Tyrol, den Rheingegenden, Franken, Mahren und Ungarn. Außer ber Krucht bes Baumes ift bas hellbraune Solz wegen feiner Keftig= feit und Undurchdringlichkeit fehr aut anzuwenden, und wird von vieten Professionisten benugt, eignet sich auch zu Gefäßen, worin man Fluffigkeiten aufbewahren will, in welcher Sinsicht es zu Weingebinden genommen, ober zu ihren Reifen verarbeitet wird; von den lettern macht Marfeille haufig Gebrauch, und erhalt fie aus bem Genuefischen, sowie aus Corsica. Die Aufbewahrung der Raftanien oder Maronen verlangt einige Borficht; fie find febr leicht bem Burmfraß ausgefest, beghalb hat man sie genau durchzusehen, die schadhaften oder mit wei-Ben Punkten versehenen auszulesen, fie gehörig trocken zu erhalten und bas Reimen, welches fehr leicht im Fruhjahre geschieht, zumal, wenn fie an feuchten Orten liegen, zu verhuten, mobei man am beften verfährt, wenn man sie gleich nach dem Empfange reinigt, in leinene Sacke thut und durch Sinhangen ber Luft aussest. Gine Rebenagt= tung der Raftanien ift der ftrauchartig machfende, 14 guß hohe, Früchte von Hafelnufgroße tragende Baum, Fagus pumila, 3mer gtafta-nie, beffen Baterland Nordamerika ift. Der Gebrauch ber Raftanien in unsern Gegenden in der Rudje, wo fie, an manche Speisen genommen, ein febr wohlschmeckendes Gericht abgeben, sowie, wenn fie geroftet find, auch mit Galz ober mit Butter gegeffen werben, ift bekannt. Man überzieht auch die gute Sorte oder die Maronen in den südlichen Lanbern mit Buder und bringt fie in ben Sandel; wo fie in fo großer Menge wachsen, vertreten sie ofter die Stelle des Getreides, indem man sie roftet, von der Schale befreit, Mehl baraus bereitet und baffelbe verbackt. Die fchlechten bienen bem Biebe gum Futter. aber die Raftanien nach ben damit angestellten Bersuchen einen gemif= fen Theil Bucker liefern, ber aus 110 Pfo. 10 bis 12 Pfd. betragen foll, so mochte diese Methode nicht im Allgemeinen anwendbar sein, indem wir an der Runkelrube ein ergiebigeres und wohlfeileres Probutt besieben. Much hat die von Lampabius empfohlene Borfchrift, bie Raftanien als Raffeesurrogat zu benuben, keine sonderliche Nachah= mung gefunden. Rach bemfelben follen die entschälten Raftanien in Würfel geschnitten, schnell getrocknet, mit geschnittenen und getrockneten Runkelrüben, welche man erhigt mit etwas reinem und schmackbaftem Del imprägnirt, langsam gebrannt und dann als Kaffee gekockt, angewendet werden. Spanien, Italien, Sicilien, Corsica, das südliche Frankreich versenden jahrlich große Quantitäten Kastanien ind Austand, und versorgen damit England, Deutschland, die Schweiz, Holland, und werhen nordliche Länder. In Damburg kommen die Kastanien unwerpackt zum Handel, werden aber dort in Säcke gefüllt und nach dem Sack von 150 Pfd. in Mel. Beo. verkauft. In den deutschen Jollvereinsstaaten beträgt die Eingangssteuer pr. Etnr. à 110 Pfd. 4 Ehlr., und werden sie Eingangssteuer pr. Etnr. à 110 Pfd. 4 Ehlr., und werden sie Eingangssteuer pr. Stro. à 130 Pfd. 4 Pfd., in Ballen 7 Pfd. taritt; für den Jollscentner 6 Ft. 46½ Ar. mit Tara-Vergütung von 16140 Pfd. in Kisten, 12770 Pfd. in Fässern und Körben 14 Pfd., in Sallen; dagegen unterliegen sie bei der Ausfuhr keiner Ubgabe.

Raftanien, wilde, f. Roßkastanie.

Raffenaustern, werden im frangosischen Sandel die zu Bagen ankommenden Auftern genannt.

Raftorol, f. Ricinusol.

Katakata, ist eine Art Balbrian, ber in Subamerika auf ben Hohen ber Corbilleras, an schroffen Felsen wächst; bie Wurzeln sind lang, bick, spinbelkormig, weiß, von starkem Balbriangeruch.

Katechu, s. Catechu.

Ratharinenpflaumen, nennt man bie frangofifchen Brunellen, f. Brunellen.

Ratheter, f. Catheter. Kattun, f. Cattun.

Ragenauge, eine Gattung bes Achats, ift ein berber Quarz von faseriger Textur, mit Amianth vermengt, ber seinen Namen bavon hat, baß er, rundlich geschliffen, ein eigenthumliches grünliches, gelb-liches ober grauliches Schillern zeigt. Die schonken Steine bieser Art, welche als Schmuckteine verwendet werben, kommen als Geschiebe von der Insel Explon und aus hindostan. Weniger schone finden sich bei Hof am Fichtelgebirge und bei Treseburg am Harze.

Ragenbaldrian, wird in einigen Gegenden ber fleine Balbrian

genannt (f. Balbrian).

Ragen, sowohl ber gezähmten als der wilden. Die von wilden Kazen, sowohl ber gezähmten als der wilden. Die von wilden Kazen sich bichter, tange und keinhaariger als die der gezähmten, auch größer, und die von Vordamerika kommenden sind noch größer als die von der europäischen wilden Kaze. Sie sind von röthliche oder von schwärzlichblauer Farbe, 1½ bis 2½ Fuß tang und der 1 bis 1½ Fuß tange Schwanz ist schwarz geringelt. Von der gezähmten oder der Hauskage, die nach neuern Katurforschern nicht von der wilden, sondern von der nudischen Kaze (Felis maniculata) von braunröhtlicher Farbe mit weißem Schwanze abstammt, kommen meistens graue, etwas setzene ganz weiße und ganz schwarze, gewöhnlich aber auch mehrfarbige Felle vor; doch haben weibliche Kazen allein 3 Farben,

mannliche aber nur zwei. Die Rarthaufer Rage bat ein langes. feines Saar und ift blauascharau, mit wellenformigen bunteln Stris chen. Die fpanische R. ift weiß, mit schwarzen und gelben Rebenfarben; fonit nennt man auch alle die Felle von lebhafter Farbenmi= foung spanische. Die Coperfage hat auf hellgrauem ober weißem Grunde schwarze Streifen, die oben gerabe, an ben Fußen gebogen find. Die ja panifche Rage ift weiß mit großen gelben und fcmars gen Riecken und fehr fleinem Schwanze. Die angorifche Rate hat ein sehr langes, seidenartiges, silberweißes oder gelbliches Saar mit unregelmäßigen Rlecken. Alle biefe bier gulett genannten Gattungen find Arten der Saustage. Mus Rugland tommen viel Ragenfelle zum Sandel; die schwarzen, vorzuglich die fibirischen, werden am meisten geschätt; auf biefe folgen die blauen und weißen; die braunen nennt man Babinen. Nordamerifa liefert ebenfalls febr viele und fcone Ragenfelle in Sandel, und febr bedeutend ift auch die Musfuhr berfelben aus Polen. Die beutschen, frangofischen und spanischen find von minderer Gute. Als Velzwerk bienen die Ragenfelle zu Rut= tern, Mugen, Sanbichuben und Aufschlagen; zu letteren werden fie gewöhnlich schwarz ober braun gefärbt. Robe, getrocknete Ragenfelle geben in die deutschen Bollvereinsstaaten steuerfrei ein, unterliegen aber beim Ausgange einer Abgabe von 1 Thir. 20 Car. pr. Etnr. von 110 Pfb., ober 2 Fl. 483 Er. vom Boll - Intr. Bei erfterem werben für Emballage in Faffern und Riften 1270 Pfb., in Ballen 64 Pfb. Tara vergutet. Muf der Fleischseite gegerbte, zur Pelzwerkbereitung, gahlen beim Eingange vom Ctnr. à 110 Pfb. 20 Egr., ober 1 Fl. 83 Er. vom Boll : Centner; konnen aber fteuerfrei ausgeführt werden.

Ragenfett, von wilben Ragen, wird als heilmittel bei Wunsten, auch gegen Gicht und Rorperschmerzen angewendet. Bon einer gut genahrten wilben Rage erhalt man an 3 Kannen ober Quart aus-

geschmolzenes Fett.

Ragengold, f. Glimmer.

Rakenfraut, Umberfraut, Herba mari veri, Marum verum, Die Pflanze heißt Teucrium marum L., ihr Baterland ift Griechenland, Sprien, Megypten und Spanien; bas ftrauchartige Gewäche hat einen außerst burchbringenben, fluchtigen Geruch, ber zugleich gewurzhaft und campherartig ift. Die bunnen, harten, aftis gen und holzigen, außerlich mit feinen Saaren bedeckten Stengel tras gen fleine, eirunde, zugespitte, gangrandige, oberhalb lebhaft grune, unterhalb mit feinen filzigen Saaren wie die Stengel bedeckte Blatter, bie gegen einander überftebend find. Die fleinen, traubenformigen, nach einer Seite hangenden Blumen find roth ober purpurfarben. Es werden die garten Zweige nebst Blattern und Blumen abgeschnit= ten, behutsam und wo moglich rasch getrocknet, boch nicht in starker Barme, und bann in gut zu verstopfende Klaschen gethan, bamit sie ihren Geruch nicht verlieren. Dieses Kraut wird haufig in der Mebis sin als nervenstärkendes Mittel gebraucht, auch geben die Ragen gern banach, weshalb es ben Namen Ragenkraut erhalten hat.

Katenkraut, Gemeine Rahenmunze, hat einen widrigen Geruch, der aber den Hauskahen sehr angenehm ist. Sie wälzen sich gern auf den Pflanzen, beißen hinein und zerfressen sie, so daß man sie ohne ein darüber gezogenes Draftgitter in Garten nicht erhalten kann. Das Kraut wird 1½ bis 2 Fuß hoch, hat einen ästigen, vierfeitigen, grauhaarigen Stengel, weißgraue, herzsormige, gekerbte Blätter und Endahren von gestieften Afterdolden in Quirlen mit sitziegen Kelchen und weißröthlichen, auch weißen Blumen. Es wächst in Guropa an Hecken und Zunnen; wurde früher mehr als gegenwärtig innerlich als Reizmittel, äußertlich gegen Geschwüre angewendet.

Rasenfilber, f. Glimmer. Rasensteert, f. Schachtelhalm.

Raufleinen, nennt man die auf den Rauf gemachte flachsene, banfene und bedene Leinwand gewöhnlicher Urt (f. Leinen).

Raufmannsfifch, heißt die erste ober großte Sorte bes grunen Rabtiau's (f. b. Urt.), wovon 100 Stuck 9 Centner wiegen muffen.

Raufmannegut, werben alle gangbaren, guten und tuchtigen

Waarenartifel genannt.

Kaulbarsch, ein 6 bis 8 zoll tanger Süßwassersich, oben schwarzgelb, auf den Seiten braungelb, schwarzpunktirt, am Bauche weis. Der Kopf mit vielen Gruben ist breiter und dicker als der verseietige schleimige Körper mit gelben Flossen und gabeliger Schwanzssches. Die Augen sind draun, gelb geringelt. Die Kaulbarsche wohenen in Nordbeutschland und im nördlichen Europa zahlreich in Landsseen, aus denen sie zur Laichzeit im Frühjahr in die Flüsse kommen. Das Fleich ist zwar grätig, aber zart und besonders im Winter ansenehm.

Knulquappe, ein Süßwassersich von 4 bis 8 Zoll Länge, oben braun, mit schwarzen Flecken und Warzen, auf den Seiten weiß, une ten weißgrau, am männlichen Fische mit schwarzen Flecken, die Bauchsstoffe gelb, braungesleckt und die zweite Rückenslosse röthlich, gelb gerändert. Hält sich in Userlöchern der Bäche und kleinen Flüsse auf, hat keine Schwimmblase, schwimmt aber pfeissehnell und nährt sich von Wasserwürmern, Insecten, Fischrogen und kleinen Fischen. Dbeschwo der Körper mit vielem Schleim überzogen ist, hat der Fisch doch ein gesundes schwackhaftes Fleisch, welches im Kochen eine rothe Farbe annimmt.

Kauris, Cauris, Kaurimuscheln (Cyprea moneta), sind kleine, weiße und glanzende Schneckenschalen, die Gattung heißt Porzellanschnecke und ist in den indischen Meeren und um ganz Afrika einzeinisch, wird im bengalischen Meerdhesen, an der maladarischen Küfte, vorzüglich aber bei den malbivischen und philippinischen Inseln in großer Menge gesischt, besonders geschieht dies von den Weibern der Bewohner der maldivischen Inseln; man gebraucht sie in Oftindien, hauptsächlich auf der Küste von Guinea, in Bengalen, Siam, Conschiedina statt des Geldes zum Austausch anderer Waaren. Wegen ihrer Gestalt haben sie den Kamen Brusk parnisch, Otternköpfschen, Schlangenköpfchen. Sie sind einfach in einander gewun-

ben, ziemlich eiformig, vorn und hinten zugespitt, an jeber Seite mit einem ober zwei unregelmäßigen, ungleichen Sockern verfeben; bie Schale ift glatt, glanzend und porzellanartig; bie Farbe berfelben weiß, auch ftrobaeth, inwendig ichon blau, auf beiben Geiten ber ausgeschnittenen, schmalen, von einem Ende bis zum andern reichenden Mundoffnung gefaumt und gegahnt, und haben faum die Grobe eines Bolls. Die von den philippinischen Infeln schaft man ihrer besondern Beiße wegen am bochsten. Die Bewohner der angeführten Infeln bringen einen fehr großen Theil diefer Schneckenschalen nach Centon ober nach der malabarischen Rufte, um bafur allerlei Bedurfniffe, als Beuche, Reiß u. f. w. einzukaufen. Der größte Theil aber wird von ben Europäern um geringe Preise erhandelt, und gegen vielerlei Artis tel mit großem Rugen umgefest. Sie kommen in Ballen von 12000 Stuck zu Markte. Bei ber hollanbifch offinbischen Gesellschaft besteht ber Raveling aus 6 tarirten Gebinden, zu ungefahr 1600 Pfd., worauf man 5 Pfd. für jedes Rag Ausschlag giebt. Die kleinsten, welche man am bochften ichast, banbelt man in Schnuren, worauf fie gereis het find. Auf eine andere Urt geschieht ber Umsas bamit, bag man fie nach einem bestimmten Mage annimmt, ober in von Rotosblattern geflochtene und mit Rokoszeuge ausgelegte Rorbe packt, die, wie in Guropa die Gelbrollen von bestimmten Summen, auf Glauben genommen werden. Die Quantitat ber zu öffentlichen Auctionen gebrachten Rauris durch die Frangosen und durch die hollandisch = oftindische und banifch = affatifche Gefellschaft, war immer erftaunend groß. Bor meh= reren Jahren koftete 1 Pfd. bei ber Rammer in Zeeland 81 Stuber in Banco. In neueren Beiten ift biefer Artifel burch bie Menge und vieljahrige Bufuhr im Werthe mehr und mehr gefallen, und es koftete im Jahre 1825 in London der Centner aute 21, ordinaire 1 Schilling. Sm frangofischen Sandel, und zwar in Marfeille, kennt man fie unter bem Namen Porcelaines, in England unter bem Namen Cowries.

Raufcher. Weine, sind zum Gebrauch für die Juden gekauschrete Beine; die Kässer mussen mit einem judischen Siegel versehen sein; es sind gewöhnlich Bordeaurer, und werden in Krankreich sainte

croix du mont genannt.

Raustisches Kali, auch Aetstein genannt, Kali causticum, ist ein aus kaustischer Lauge bereitetes chemisches Produkt, welches in der Wundarzneikunst zum Wegbeizen des in offenen Schäden sich erzeugten sogenannten wilden Fleisches anwendet wird. Ein Theil kohlensaures Kali wird mit 6 die Abeilen Wasser in einem eisernen Aesseit wird mit 6 die Abeilen Wasser in einem eisernen Kesseit über Feuer aufgelöst und der kochenden Ausschlage in lange geslöscher Kalk zugesest, die eine Prode der sätlsstung so lange geslöscher Kalk zugesest, die eine Prode der sätlsstung so lange geslöscher Malk zugesest, die eine Prode der sätlsstung so lange geslöscher Malk zugesest, die eine Prode der sätlsstung so lange stüßseit wird dann schuelt sätlsstung nicht kalik die der die kalk sätlsstung der sätlsstung der ein Laustieum gerührt, so erhält man das krockene kaustische Kali (Kali causticum). Wird diese m einem eisernen Geschier so lange bei

schwacher Rothgluhbige geschmolzen, bis es nicht mehr schaumt, sonbern ruhig wie Del fließt, und bann in erwärmte, mit ein wenig Fett ausgestrichene Formen von Stahl ober Messing, beren Weite die Starke eines Feberkiels hat, gegossen, so erhält man es in Stangen als Aehstein (Kali causticum in baculis), die in wohlverschlossenen Geschen ausbewahrt werden mussen, weil sie an der Luft leicht zerfließen. Man bezieht das kaustische Kali in allen drei Formen aus den chemischen Fabriken, wo es nach dem Pfunde gehandelt wird.

Rautaback, ein bunn gesponnener, in fleine Rollen gewundener, schwarzbrauner, mit einer eigenen Sauce gebeigter Saback, ber

von Matrofen, Schafern (Schafertabact) u. 21. gefauet wird.

Rautschuck, f. elastisches Barg.

Raviar, Ramiar, Caviar, ift ber Rogen bes Store und bes Saufenfisches, und unter bem Namen ruffischer Raviar vorzug= lich bekannt; in Rugland beißt er Ifra. Un ben Ufern ber Bolga und am Ural wird biefen gefangenen Gifchen ber Rogen genommen, von ben bautigen Theilen geborig befreit, etwas getrocknet, bann in einem Gefage mit Eleinen Lochern eingefalgen, ftark gepregt, und wenn bie etwanige Feuchtigkeit abgelaufen ift, in Faffer fest eingebruckt. Diefe Corte ift die befte; geringer die zweite, welche unter bem Ra= men Gackden : Raviar, nach ber Bereitungeart fo genannt, vorfommt. Um biefen zu bereiten, wird ber ben Rifchen entnommene Rogen erft burch ein Gieb gerieben, bann in ftarte Salglauge gelegt und fo lange darin liegen gelaffen, bis die Rorner burch ben Druck bes Fingere ihr außeres Sautchen weichen laffen, worauf man ihn in Sackthen von Zwillich fullt, und biefe, burch Gewichte beschwert und gepreßt, bem Rogen eine Dichtigkeit geben, woburch er zugleich fefter und trockener wird. Die geringfte Corte ift biejenige, welche, ohne burch einen Durchschlag ober Gieb gerieben ju fein, in einer bicken Salglate 3 Tage lang gelegen, bann auf Baumrinden getrocenet, in Raffer gepactt und zwischen ben Schichten mit zerlaffenem Kischfette begoffen wird. Das Schleimige, womit biefe Sorte Raviar umgeben ift, und bas Fifchfett benehmen ihm ben eigenthumlichen Gefchmack beis nahe gang und machen ibn übelschmeckend. Der befte Raviar muß beim Aufmachen ber Tonnen recht trocken fein und nicht im Beringften thranig schmecken. Von dem am schwarzen Meere giebt es brei Gorten, der ichwarze ift der befte, und wird Siah : hawiar, ber geringere Maishawiar, und ber rothe Rirmigishawiar genannt, Diefer lette ift die schlechteste Sorte. Man handelt den Kaviar in Rufland bei Pub; ein fehr großer Theil bavon geht nach England und Stalien über Petersburg. Der frimmiche ober am ichwargen Meere wird in großen Quantitaten nach ber Moldau und an bie Do= nau verfandt. 2016 ber befte gilt ber aftrachaniche in Fagigen und Raffern von 1 bis 530 Dub eingeschlagene. Der in einigen Gegenden Griechenlands unter dem Ramen Bottarge befannte, gebort ebens falls hierher. Huger bem echten ruffifchen wird in verschiedenen Ge= genben auch ber Rogen anderer Fische zu biesem Behuf verwendet; es achoren bahin ber Thunfisch, bie Meerasche, ber Sanber u. a. Co

liefern 3. B. Ungarn, an ben Ufern ber Donau, Sarbinien, zu Santa Giufta, Dalmatien, bas Oftpreußische, worin Pillau, an der Ginfahrt ins frische Haff gelegen, sich stark mit Storfang, Kaviarbereis tung und Seehandel beschäftigen, auch einige Begenden im füblichen Krantreich Raviar, welcher jedoch bem echten ruffischen nachsteht. Man genießt ben Raviar als Delicateffe, am baufigsten wird er bann erft noch pikanter gemacht, welches geschieht, indem man ihn mit fein ge= hackten Zwiebeln vermischt, und Citronenfaft, ober an beffen Stelle guten Beinessig, so viel als nothig, mit etwas Provencerol bamit in Berbindung bringt. In den katholischen gandern dient er auch als Kastenspeise. Sowohl vom echten russischen Raviar als von den Raviar = Surrogaten wird beim Eingange in die deutschen Bollvereins= ftaaten pr. Etnr. à 110 Pfb. 11 Thir., vom Boll : Centner 18 Kl. 45 Er. Steuer entrichtet, und werben bei erfterem 22 Pfd., bei letterem 21 Pfd. Zara für die Kaffer verautet.

Rebes, beißen die in mehreren Orten ber turfifchen Proving Rumelien verfertigten, in verschiedenen Großen vorkommenden Bettbecken

von allerhand Karben, gepluscht und ungepluscht.

Redis, aus starkem baumwollenen Barne gewebte leinwandartige Beuge, Die in Rleinafien 1 Die breit verfertigt und theils weiß, theils hellblau gefarbt, nach ben übrigen turtifchen Provinzen geben, um zu Bemben, Raftanen; Unterfutter 2c. verwendet zu werden. Man hans belt fie in Ballen von 50 bis 60 Stuck à 20 Pik Endaza lang.

Regelspiele, f. Holzwaaren.

Kehlziegel, f. v. w. Soblziegel, f. Dachziegel. Rehreulen, Borftbesen besonderer Art, bei denen in einem rund gebrechselten, fegelformig abgeftumpften Solze, welches unten mit einer Bulfe jum Ginftecken eines Stieles ober einer Stange verfeben ift, ringeum, wie oben auf ber Rundung, ein paar Linien bicke Borftenbufcel eingezogen find. Gie bienen, um Spinnengewebe und Staub aus ben Ecten hoher Bimmer und Fenfter wegzufehren.

Reilziegel, f. Mauerziegel.

Relche, Relchglafer, f. Glaswaaren.

Rellen, holzerne, f. Holzwaaren. Rellen, fupferne, f. Rupfermaaren. Rellen, meffingene, f. Meffingwaaren.

Relleraffeln, f. Uffeln. Rellerhals, Pfefferftraud, Geibelbaft, Cocognidium, nach L. Daphne Mezereum. Gin Strauchgewachs von einigen Bolten Sohe, welches in Deutschlands Balbern haufig wachft, im Upril mit iconen pfirfichfarbenen wohlriechenden Blumen bluht, die an dem Stengel bis in die Spige binauf einzeln, ober zu dreien an fleinen Stielen figen; es bat langettformige, blaggrune, weiche, glatte, furggestielte, nach oben sternformig ausgebreitete Blatter. Die schon ros then Beeren, baccae cocognidii, enthalten einen gelbgrauen Samen mit bligem Rern; ber Camen, Grana enidia; semen cocognidii,

enthalt vorzüglich einen außerft icharfen, gefahrlichen Stoff; fein Be-

114 Relv.

schmack ist heftig brennend; überhaupt hat die ganze Oflanze feb schadlich wirkende Theile, sowohl der Samen als auch die Wurzel un Rinde; lettere, unter bem Ramen Geibelbaftrinde, f. d. Urt. wird häufig in der Medizin angewendet. Reiner diefer Theile bar innerlich, ober als Jufag bei Bereitung bes Effigs, um ihm bi Scharfe zu geben, angewendet werben. Rach ben neuesten chemischen Untersuchungen enthält ber fleischige faftige Theil ber Beere feiner scharfen, heftig wirkenden Stoff, um so mehr aber der Kern ober Samen, beffen ausgepreßtes Del foaleich blafenziehend wirft, foball es nur die Saut berührt.

Rellerwürmer, f. Uffeln.

Relp, nennt man im Sanbel eine fchlechte Goba, die burche Berbrennen der Meergrafer erhalten wird, namentlich die von ber schottischen und seillynischen Insein; fie ift leicht, schwarz, enthält we nig Mineralattali, bagegen mehr Rochfalz, Ralt, Roble und Riefelerbe. Sie wird von Scilly, einer Infelgruppe an ber englischen Rufte Cornwallis, größtentheils nach Holland verfahren und tonnenweise gehandelt. Ihr gleich ift die Goda de Barech, die man um Cherbourg in der ehemaligen Normandie aus bem Seetang erhalt. Gin Mehrereres f. b. Art. Soba.

Relt, ein friegartiger wollener Beug, ber in Schottland aus in:

landischer schwarzer Wolle verfertiat wird.

Remeas, geblumte oftindische Taffete, welche wenia, und nur im frangofifchen Sandel nach Guropa tommen; find, in Studen von

24 bis 25 Stab, & bis & Stab breit.

Rendal : Cottons, grobe, wollene, langhaarige Beuge, bie zu Rirkon = Rendal in Westmorelandshire in England verfertigt, und groff= tentheils über Glasgow nach Ufrika und Westindien ausgeführt merben.

Rennelkohle, f. Cannelkohle.

Rennets, grobe wollene Tucher, die in dem englischen Kurften=

thume Wales verfertigt werben.

Renntings, & Elle breite, flar gewebte fchlefische Schleierleinen. bie in ber Gegend von Sirschberg, Landshut und Schmiedeberg in ver= Schiebener Qualitat verfertigt werben, und in Studen von 54 Glen

nach England und Holland geben.

Rerbmafdinen, Rniffmafdinen, gum Ginkerben ber Sabots, Saubenstriche zc., bestehen entweder aus zwei messingenen, auf ber Dberflache eingekerbten, inwendig zur Aufnahme eines glübenden Bolgens hohlen Batzen, die in einem Geftell naber an einander gefchraubt werden konnen, fo daß die emporftebenden Ranten in einander areifen und beibe Balgen fich gegen einander dreben, wenn die eine mittelft einer Rurbel in Bewegung gefet wird; ober biefe Walzen find, bei übrigens gleicher Ginrichtung ber Maschine, massiv von hartem Solze. Moch eine andere Urt besteht bloß aus einem eingekerbten Brette und einer eingekerbten Walze von hartem Solze. Die ersteren bezieht man von Berlin, Braunschweig, Dresben, Leipzig, Munchen u. a. D., wo bedeutende Werkstätten von Mechanitern find; lettere von folden Orten, die feine Holzwaaren liefern.

Rermes. 115

Rermes, Alfermes, Chermes, Chermestorner, Charladiforner, Grana Chermes, Grains d'Escarlat, find eine Urt Schildlaufe, von Unfeben wie fleine runde Blaschen, braunroth, glatt, etwas glanzend, von der Große einer Erbse ober Wachholberbeere, gleichen daber mehr einer Beere als einem Infekte. Man trifft fie be= fonders auf der Stech = ober Gruneiche, Quercus coccifera L., einem ftrauchartigen niedrigen Baume, ber in Stalien, Frankreich, Spanien und auf den Inseln des Archipelagus machft. Dieses Insett, nach L. Coccus ilicis, friecht ichon im Marg an ben Stengeln und Blattern umber, erreicht aber fehr schnell feine Große. Nachdem sich bas ge= flugelte Mannchen mit dem Weibchen im April gepaart hat, leat das lettere zu Ende Mai's an 2000 rothe Gier auf einem Flecke figend, unter sich, woraus die Jungen im fünftigen Monat friechen. Diefes lettere geschieht, sammelt man bas Infett, weil spaterhin, fo= bald die Jungen ausgefrochen find, bloß eine weiße Bulfe zurückbleibt, welches der todte Korper ber Mutter ist, die in diesem Zeitraume ftirbt. Das Sammeln geschieht gewohnlich burch arme Leute, welche biefe Infekten von den Zweigen abkragen, auf einem Tuche mit Effig besprengen, um sie zu tobten, und bann an ber Luft trocknen. nimmt an, daß eine Person taglich zwei Pfund zu sammeln im Stande ift. Mus der ehemaligen Provence und Guienne wird ber vorzüglichste Kermes erhalten. Je größer und bunkler an Farbe er ift, besto besfer. In Unsehung bes Gebrauchs bient bieser Artikel hauptfachlich zum Schonrothfarben, außerdem wird der aus dem fri= fchen Rorper gepreßte rothe Saft mit Bucker vermischt, als Rermes= faft, succus chermes, verschieft; er wurde sonst häufiger in der Me= bigin angewendet. Der Geschmack bes Kermes ift gelinde gusammen= giebend, ber Beruch unbedeutend. Gine Bubereitung aus dem Rermesz faft, mit Bufas mehrerer anderer Substanzen, als Moschus, Umbra u. bal., unter bem Ramen confectio Alkermes, war in fruberen Beis ten als nervenftarkendes Mittel febr im medizinischen Gebrauch, ift aber jest fehr entbehrlich geworden. Die vorzüglichste Gorte ift bie, welche aus großen, vollen Kornern, von dunkelrothem Unsehen, wenige Gier enthaltend, besteht, wonach man sich beim Ginkaufe zu richten bat; benn ba die Ginfammlungszeit, wenn fie fo weit hinausgeschoben wird, bis eine große Bermehrung der Gier ftattgefunden hat, eine geringere, nicht so reichhaltige Sorte liefert, so entstehen Abstufungen hinsichtlich der Gute, wonach die erfte und theuerste Gorte aus fleinea, mit dunkelrothem Safte angefüllten Blaschen besteht; bei einer zweiten ift die Entwickelung ber Gier ichon weiter fortgeschritten, fie enthalten etwas weniger biefes farbenden Saftes, find baber etwas blaffer, und in der dritten Gorte zeigen fich die bereits mehr zur Musbilbung gekommenen Gierchen; biese lette ift baber die geringfte und ben wenigsten Farbestoff enthaltenbe. Bon den Inseln bes Urchipela= gus werden große Partien bes Kermes verfandt, fie find gewöhnlich in Ballen, à 200 Offen, verpackt. Die spanischen kommen vorzüglich von Murcia, Balencia, Granada, Sevilla, Estremadura, Cordova in Gepacken ober Ballen von 200 Ofb. Staliens bedeutenofter Sandels:

plas mit bieser Waare ist Livorno, man handelt sie bort bei 100 Pfb. Die französischen kommen über Avignon, Marseille, Montpellier, Niemes in Handel. Bon Kermes wird bei der Einsuhr in die deutschen Zollvereinsstaaten die allgemeine Eingangsabgabe mit 15 Sgr. pr. Centner à 110 Pfund, oder 50 Ar. vom Zolls Sentner entrichtet; die

Ausfuhr hingegen ift frei.

Kermesbeeren, die Früchte einer in Nordamerika heimischen, jest auch viel in Europa angebauten Staube (Phytolacca decandra L.), die jährlich aus der perennirenden Wurzel 6 die 7 Kuß hohe Stengel treibt, die mit 8 Joll großen, langeirunden, im Herbste purvothen Blättern und mit Trauben weißer Blüten besetzt sind. Tede Blume enthält 10 Staubsäden und trägt eine grüne, nach der Keisschwarze Beere, welche zum Kothsärben gebraucht wird. Das Kraut der Staube wender man als Arzneimittel an. Die Kermesbeeren unterliegen in den deutschen Zollvereinsstaaten derselben Besteuerung wie der im vorigen Artikel genannte Kermes.

Rermeslack, eine aus ben im vorhergehenden Urtitel beschriebenen Rermesbeeren, wirklich vegetabilischen Ursprungs, chemisch berei-

tete Malerfarbe.

Kermes, mineralischer, Kermes mineralis, ist ein chemisches, aus Spießglanz bereitetes Práparat, von braunrother Farbe, in seiner Pulversorm, ohne Geruch und Geschmack. Es muß sich in kauftischer Lauge auslösen, keinen Rückstand hinterlassen, sonst war es mit irgend einem braunen, erdigen Theile vermischt. In einem glüchenden Lössel muß es sich gänzlich verstüchtigen. Wenn mineralischer Kermes aus andern Ländern in die zum großen beutschen Jollvereine gehörenden eingeführt wird, so unterliegt der Brutto-Gentner von 110 Pst. der Seuer von 3 Thkr. 20 Sgr., der Zoll-Gentner 6 Fl. 15 Ar. Bei ersterem sinden in Kässern und Kisten 18 Psund, dei letzter um 16 f. psb. als Tara-Bergütung vom Etnr. statt.

Rermis, oftindische Schnupftucher, 1-3 Glie ins Gevierte groß, 10 in einem Studt, werben burch bie banisch affatische Compagnie in

ben europäischen Handel gebracht.

Rernfaules Solz, f. Solz.

Rernhute, f. Sute.

Rernriffiges, Rernschäliges, Rernspaltiges Solz,

1. Holz.

Kerntücker, heißen die in den Manufacturen der preuß. Proping Brandenburg verfertigten, in Gite unmittelbar auf die Bücktücker folgenden wollenen Tuchgewebe. Sie werden aus guter Kernwolle, mit rechts gedrehten Ketten= und links gedrehten Einschupfäden dicht gewebt, kommen 3½ Ellen breit vom Stuhle und 1½ bis hochstens 2 berliner Elle breit, ohne die Leisten aus der Walke. Die Stücke, von 28 dis 30 berliner Ellen, sind am Ende, zwischen den Vorschlägen, an der tinken Ecke mit dem Namen des Meisters, und an der rechten mit einem K. bezeichnet.

Rernwolle, nennt man die feinste Wolle vom Rucken der

Schafe.

Riefer. 117

Rerfet, Rirfen, ein halbtuchartiger, gefoperter, ftarter Rlanell, in verschiedener Qualitat, von ordinairer und feiner Bolle; wird am vorzüglichsten von ben englischen Manufacturen in Greter, Lanca= fter: und Morkshire geliefert und über Salifar, Sull und Condon nach bem europaischen Festlande und nach Amerita gum Bandel gebracht. Die weißen find & und & Mard breit, in Studen von 30 bis 32 Mards und in halben Stucken von 15 bis 16 Mards; die couleurten, in ber Bolle gefarbt, haben mit jenen einerlei Breite, find jedoch in gangen Stucken 32 bis 34, und in halben 16 bis 17 Yards lang. Check-Kerseys, f. b. Art., find buntgemurfelte. Schottische unterfcheiben fich von den englischen nur baburch, baß fie 24 bis 26 Mards lana find. In Deutschland, besonders in ben Sanseftabten, nennt man bie englischen Rerfens in halben Studen von 12 bis 13 Mards Dofin= fen ober Dogens; letteres nach bem englischen Ramen ber von De= ponshire kommenden Rersens: Doze ens. Sollandifche Rersens, Die ben englischen an Gute wenig nachstehen, fommen aus ben Manufacturen gu Benben, 11 brabanter Gle breit, in Studen von 30 Gl= Much aus mehreren beutschen Wollenmanufacturen, g. B. in Berlin, Biedenkopf, Calm, Gimbed, Ofterode, Rochlig zc. bezieht man febr aute Rerfens. Die in ganbern außerhalb bes beutschen Bollpereins verfertigten Rerfens unterliegen bei ber Ginfuhr in benfelben ber Eingangesteuer von 30 Thir, fur ben Brutto : Centner à 110 Pfb. mit Taravergutung von 22 Pfb. in Riften, 8 Pfb. in Ballen, ober von 51 Kl. 21 Rr. fur ben Brutto = Boll - Centner, mit Taraverautuna von 20 Pfd. in Riften, 73 Pfd. in Ballen.

Reffel, f. Gifen=, Rupfer , Meffing=, Binnwaaren.

Reffelbraum, eine braunrothe Rupferfarbe, die meistens aus Tyrol, in Faßchen von 90 Pfb. kommt, unterliegt beim Eingange in die beutschen Zollvereinsstaaten der Abgabe von 5 Sgr. pr. Etnr. zu 110 Pfb., ober 17 Ar. vom Zoll-Centner.

Reffelmeffing, f. Meffing. Ketten, eiferne, f. Eisenwaaren.

Retten, aus edlen und unedlen Metallen, f. Bijoute-

Rettenflachs, f. Rlachs.

Reuschbaum Samen, Semen agni casti, kleine wollige braunschwarze Beeren von kardamomenahnlichem Geschmack und gewürzhaftem Geruch; ber einige Fuß hohe strauchartige Baum, auch Keuschlamm, Multen genannt, nach L. Vitex agnus castus, wächst in Neapel und Sicilien, Italien und ber Provence an sumpfigen Gegenden, kommt auch in Deutschlands Garten bei guter Wartungfort. Man bezieht ihn über Marseille. Der Keuschbaum Samen unterliegt beim Eingange in beutsche Sollvereinstande der allgemeinen Eingangssteuer.

Richer=Erbfen, f. Erbfen.

Riefer, gemeine, Rienbaum, auch Fohre genannt, ein Rabelholzbaum mit 2 Nabeln von 2 bis 3 3oll gange in einer Scheibe, gelben, aus einem aufrechtstehenden, zuweilen rothlichen Ragchen befte-

henben Mlumen und Staubfaben, und fur bie purpurrothlichen eirunben Baufen fruchtbaren Blumen, die nach bem Berbluben zu einzel= nen ober paarweise stehenden Fruchtzapfen von 2 Boll Lange merden. Im nordlichen Europa, auf trockenem, sandigem Boben, bilbet die Kiefer große Walber, erreicht eine hohe von 80 bis 120 Fuß und wird als Bau = und Brennholz, sowie zu Brettern viel benugt. Altes Stommbolz enthalt viel Barg, bas durch Feuer ausgezogen ben Theer und nachher durch Warme verdickt, bas schwarze Pech, Schiffpech giebt. Durch Auflosen bes Theers in zwei Mal so vielem Waffer, bei öfterem Umruhren, erhalt man bas Theerwaffer, und aus bem aufgetoften Barge mittelft Durchseihens ein getbbraunes feftes Barg, bas baufig fur burgundisches Wech verkauft wird. Das aus der verwunbeten Rinde im Sommer ausgefloffene Barg giebt ben graugelblichen, halbburchsichtigen, gemeinen Terpentin und im Binter burch Schmelzen und Reinigen ein leicht zerbrechliches Barz von braunrothlicher Karbe, welches im Sandel mit unter bem Ramen Richten= hars (f. b. Urt.) vortommt. Schmelzt man biefes noch langer über Reuer, fo erhalt man bas rothlichgelbe Geigenhart, Rolophonium, aus welchem burch Schmelzen und Rochen bas weiße Dech bereitet wird. Der Terpentin, mit Baffer bestillirt, giebt bas Rienol, Terpentinot oder ben Terpentinspiritus, und durch abermalige Deftillation bas atherische Terpentinol. Der babei in ber Destillirblase verbliebene Ruckstand ift ber gekochte Terpentin. Rabe verwandt mit der Riefer, zum Theil auch nur Abarten berfelben find: Die rothe ober schottische Riefer mit kleinen Radeln und Bape fen; Die auf hoben Gebirgen machfende 3mergtiefer, Rrumm= holy, Anieholy, fast ohne Stamm, mit bunkelarunen Rabeln und Eugeligen Bapfen; die auf bem Barge und ben fubbeutschen Bochgebir= gen befindliche Bergfiefer, mit gebogenem furgen Stamme, langen, auf der Erde ausgebreiteten Aesten; die im öftlichen Europa vorhan-bene Pinien-Riefer, mit 4 bis 7 Zoll langen, sehr rauhen Nabeln und 4 Boll langen, bicken, runbschuppigen Bapfen; bie in Stalien, Subfrankreich und im Drient machfende aleppische Riefer mit febr garten, 3 3oll langen Nabeln; die in Ofteuropa befindliche Meer-Fiefer, mit noch feineren und etwas langeren, glanzend : hellgrunen Nabeln und 3 Boll langen glattschuppigen Bapfen. Die übrigen Rieferarten, als bie Pinie ober ber Birbelbaum, bie Sumpffiefer, bie Birbelfiefer oder Cembratanne, die Wenmouthstiefer und die Riefenfichte find unter ben eigenen Artikeln nachzuseben.

Rielbuch en, f. Floßholz. Kienbaum, f. Riefer.

Rienholz, wird das Riefernholz genannt.

Rienol, f. Terpentinol.

Kienporft, Suppfporft, wilder Rosmarin, Ledum palustre L., ein kleiner, 2 bis 4 kuß hoher, immergrüner Strauch, der häusig auf torsigem, morastigem Boden im nördlichen Europa, Assen und Amerika angetrossen wird. Er hat längliche, schmale, an den Kändern zurückgerollte Blätter, die auf der oberen Fläche schwarz-

grün, unten rostbraun und silzig sind. Auf dem oberen Stammende steht eine Doldentraube von weißen fünsblätterigen Blüten mit fünszähnigen Kelchen. In der fünsflächerigen, unten ausspringenden Kapziel sind viele schwale Samenkörner mit nehstermiger Oberhaut vorhanden. Im Frühjahr haben die jungen Iweige und Blätter einen angenehmen Harzgeruch, der aber im Sommer betäubend wird. Der Geschmack ist ditter und zusammenziehend. Man gebraucht das Laub in der Medizin, legt es zwischen Kleidungsstücke und in Betten, um die Motten und Wanzen abzuhalten, wendet es auch zuweilen in den Brauereien an, verursacht aber dadurch, daß das Bier Kopfschmerz und Trunkenheit erregt. In Rußland wird der Strauch zum Errben der

Baute, vorzüglich zur Juchtenbereitung genommen.

Rienruk, Rienrauch, ift ber beim Berbrennen bes Rienholzes in besondern Defen, die mit einem bazu eingerichteten Rauchsange verfeben sind, aufgefangene Rauch. Man bedient sich nicht allein bes Holzes felbft, fondern auch des beim Muskoden des Barges und beim Theerschwelen erhaltenen Ruckstandes, ber Pechgriefen 2c., gundet es an, ber aufsteigende Rauch geht burch einen langen liegenden Schorn= ftein in die mit bemfelben in unmittelbarer Berbindung ftebende, verschlossene bretterne Kammer, deren obere Decke mit einer aroßen Deffnung verfehen, worüber ein kegelformiger Gack angebracht ift. Der in der Rammer und dem Sacke angesammelte Rienruß wird nach beendiater Urbeit zusammengefegt und in Faffer ober Butten gepactt. Die fo eben beschriebene Borrichtung ift bochft nothig, und bient bazu, fo viel als moglich ben Butritt ber Luft beim Berbrennen abzuhalten, wodurch eine größere Erzeugung des Rußes bewirkt wird, da im ent= acgengesetten Kalle bei ungehinderter Lufteinwirkung ber Roblenftoff, nebst bem emppreumatischen Dele, als Roblenfaure bavon geben murbe. Gin auter Rienruß muß leicht, trocken, aleichformia fein und schwarz fein; feine Unwendung zur Buchdruckerschwarze, in ber Malerei, fo wie in mehreren andern Fallen, ift bekannt. Berbeffert wird er, wenn man ibn noch einmal in einem fest zugebeckten und vor bem Butritt ber Luft verwahrten Gefaße aut burchglubet; man fann ihn alsbann, mit Gummiwaffer angemacht, ftatt Tufche verbrauchen. Mehrere Begenden Deutschlands liefern biefen Urtifel in bedeutender Menge, wohin Thuringen u. a. m. gehoren. Der frangofische, noir de Paris, ist gewöhnlich schlechter als der deutsche. Man verfährt den Rienruß in Tonnen und verkauft ihn nach dem Gewichte oder in Ragchen von verschiedener Große und in Butten, und handelt sie hundertweise.

Kiepfäulen, f. Floßholz.

Kiefel, nennt man die klaren, farbelosen Bergkryftalle, die am schönsten auf der Insel Madagastar gefunden werden, sonst aber auch in Bohmen und Sachsen vorkommen, sowie sie sich in Sibirien sinden. Die in Sachsen gefundenen nennt man säch sische Kiesel, und da biese klaren Steine an Reinheit, Farbenlossekeit und keuer, wenn sie geschlissen sind, dem Diamant nahe kommen, so nennt man sie auch falsche, böhmische, sibirische und occidentalische Diamanten.

Riefelschiefer, f. Hornstein.

Rifekunemalo, ein Harz, bessen Ursprung noch nicht ausges mittelt ist, indem man die Pklanze oder Subskanz, woraus es erhalten wird, so wenig, als die wirklich eigenthümliche Beschaffenheit deselben kennt, da es in den verschiedenen schriftlichen Nachrichten, welche man darüber aufzuweisen hat, eben so verschiedenartig beschrieben wird; nach der einen ist es von weißer, nach einer andern von grüner, dann wieder gelber Farbe u. s. f. Gewöhnlich aber erhält man eine schwarze, harzige, schwere, östers mit Schist und Erde, sowie mit gelben Körnern verunreinigte Masse, die zwischen den Zähnen knirschend ist, sich aber nicht erweichen läßt, an der Flamme mit einem mastirähnlichen Geruch brennt, im Weingeist so wenig als im Wasser auslöstlich ist, dagegen zum größten Theil in Terpentinds. Wir erhalten es aus knores

Rindermacher, heißt eine Gorte Bein aus bem Bergogthum

Krain, in der Gegend von Wippach.

Rinderpeitschen, kleine Pritschen mit holzernem, mit farbigem Leber überzogenem ober umwundenem Stiele und einem weißen gestochtenen Riemen von Schasseber zur Peitschenschnur, kommen größtentheils von Rurnberg, wo man sie nach dem Dugend handelt.

Rinderspielfachen, f. Holzwaaren und Zinnwaaren, auch

Rurnberger und Sonnenberger Waaren.

Kingdales, grobe, weiße, wollene Zeuge, ben Kendal-Cottons ahnlich, sowie ihre Benennung wohl von diesen abgeleitet ift, die in England verfertigt und nach Amerika und Westindien ausgeführt werben, wo man sie (ebenso wie die Kendal-Cottons) zu Kleidungsstücken ber Neaer verwendet.

Kinishem, Kinishemski, & Arschinen breite, meistens aus Sanfgarn gewebte, ordinaire, gemusterte Zwilliche oder Serviettenleinen, werden in mehreren Gegenden des nordlichen Ruflands verfertigt und nach 1000 Arschinen gehandelt. Die Aussuhr berselben geht meistens über Petersburg, in Ballen von 24 bis 25 Stuck, beren Lange unbestimmt ift.

Rinnketten, f. Pferdegebiffe. Rino, f. Gambienfer Gummi.

Kinfu, heißt eine in China wachsende Pflanze, welche eine Art Flachs liesert, aus deren zarten Fasern ein seines, seidenartiges Garn gesponnen wird. Die aus solchem Garn versertigte Leinwand wird zu hemben verwendet, welche sehr kuhlen und auch verschiedene Hautkrankheiten heilen sollen.

Rirchberger Grun, eine feine Sorte Grun, bem Mitis = ober Reugrun abnlich, kommt aus ben chemischen Fabriken zu Kirchberg unterm Wiener Walbe, im Lande unter ber Ens im ofterreichischen

Staate.

Rirchberger Bucher, fehr gute feine, Mittel= und ordinaire Bucher, die zu Kirchberg, im Umte Wiesenburg des erzgebirgischen Kreises, Königreichs Sachsen, versertigt und in bedeutenden Quantitären auf ben Messen abgeset werden.

Rirchenoblaten, f. Dblaten.

Rirkagubich, eine Gattung Baumwolle aus Rleinasien, bie über

Smyrna ausgeführt wirb.

Ririchen, die bekannten Fruchte, welche in febr verschiedenen Ur= ten vorkommen, woran Cultur, Klima, Boben u. bal. Schuld find, gehoren alle gum Geschlechte bes Prunus Cerasus. Diefer Baum. welcher ursprunglich im Drient wild wachft und querft durch Eucule lus gegen bas Sahr 680 von Cerafunt in Pontus nach Stalien ge= bracht wurde, wird beinahe in gang Europa, und burch gang Deutsch= land gezogen. Man kann die Kirschen in 2 Sauptabtheilungen bringen, namlich in fuße und faure, wovon es bann eine Menge Unterab= theilungen giebt. Bon bem fogenannten Guffirschen:, Bogelfirschen:, Zwiffelbeerenbaum stammen unftreitig burch Cultur, Beredlung, geborige Pflege und Wartung, die schwarze und weiße Herzkirsche, Frühherzfirsche, die bunte, die große ungarische, die Lothkirsche, die schwefelgelbe, die weiße Twisselkirsche u. a. her. Der wilde Bogelfirschbaum wird hoch und start, und liefert ein fehr gutes Rupholz. Die Karbe besselben ift gelbrothlich oder weißrothlich, eignet sich vortrefflich zu Fournieren, sowie zu mehrern andern baraus zu bereitenben Sachen, baber es von Instrumentenmachern, Dischlern, Drechs= tern, haufig benutt wird, unter gewiffen Umftanden mit einer paffen: ben Hotzbeize versehen, zur Nachahmung bes Mahagonphotzes nicht übet angewendet werden kann, indem es bei nicht unbedeutender Feftigkeit gute Politur annimmt. In ben fublichen ganbern, als Frankreich und Stalien, wird es mit Rugen zur Berfertigung von Faffern, worin man Effia aufbewahrt, ber barin seine vollkommene Gute behalt, gebraucht. Selbst die Rinde kann im Technischen zuweilen benutt werden, indem fie viel Abftringirendes enthalt. Die Frucht oder fo= genannte Bogelfirsche ift in ihrer vollfommenen Reife febr fuß, jeboch auch hintennach zuweilen etwas bitterlich. Die von biefer Gorte abstammenden, burch Beredlung erhaltenen, bereits erwähnten Abarten ber füßen Kirsche werben größtentheils frisch genoffen, auch auf verschiedene Urt zubereitet; eignen sich aber nicht zur Bereitung bes Rirschweins, des aufzubewahrenden Kirschsaftes, und mehreren andern Bubereitungen, wozu sich die nachstfolgende Sauerfirsche fo gut anwenben lagt; allein wenn man bie großen gelben Gupfirschen, von ben Steinen befreit, trocknet, fo vertreten fie die Stelle der Rofinen. Das gegen werden die Rerne ber wilden ober Bogetfirsche in der Schweiz sehr benußt, man bereitet baraus ein geistiges Getrank. Die zweite Urt, namlich die Sauertirsche, hat ebenfalls viele Abarten, deren Früchte sich hinsichtlich ber Broke, ber Farbe, des mehr ober weniger fauren Geschmacks, bes grobern ober gartern Fleisches, ber großern ober kleinern Kerne fehr unterscheiben. Es gehoren hierzu bie jogenannte Weichfetfirsche, Die Glastirsche, Die kleine Branntweinsfirsche und mehrere andere Arten, von welchen man hauptsächlich in der Saushaltung, in Conditoreien, in den Liqueurfabrifen, in den Berts ftatten ber feinen Backerei, sowie in ber Beitbunde Gebrauch macht. Aber auch im Sandel kommen die verschiedenen Abarten ber Gauer: firsche häufig als getrocknete vor. Es giebt in Deurschland verschies

bene Gegenden, wo burch fleißigen Unbau und Gultur eine erstaunende Menge biefer Früchte gewonnen werben, die man theils frisch bei ftar= fen Labungen versendet, oder gut getrocknet in Kaffern oder großen Rallen verschickt, und farten Absat damit macht; beraleichen findet man im Baierfchen, im Beffifchen, in Sachfen, in ben gurftenthumern Unhalt, im Thuringischen und in mehreren Gegenden Preugens u. f. w. Die trocknen oder gedorrten Rirschen, wenn ihre Qualitat aut ift, tonnen mit vollkommenem Rechte in manchen Fallen, wo man gewöhnlich ber frischen fich bedient, beren Stelle vertreten, wenn fie gerftoßen, mit heißem Baffer infundirt, und dann ausgepreßt werden. Frankreich, am Rheine, an ber Mofel, im Defterreichischen, in ber Schweiz, in Schlesien wachsende Sorte Rirfchen ift die Mahalebfirsche, Die auf einem tleinen ftrauchartigen Baume wachft, von eirunder Beftalt, in der Große einer Erbfe ift, ein glanzendes Schwarz befitt, und keinen angenehmen, fonbern einen bitterlichen Geschmack hat. Die bavon gewonnenen Rerne, unter bem Ramen Magaleb: ober Mar: galebfamen, find im Sandel befannt; fie tonnen ihres eigenthum= lichen angenehmen Gefchmacks wegen, theils um bavon ein wohlries chendes Baffer zu bestilliren, theils, wie man behauptet, um ein bem Marafchinoliqueur (Marasquino) ahnliches, ober ganz zur Seite ftehendes geiftiges Getrant zu verfertigen, angewendet werden. Cabet be Baur hat hieruber Berfuche angestellt, Die Diefe Sache bestätigen. Nach bemfelben werden die Fruchte fammt ben Kernen genommen, ge= boria gerstoßen, bann gereinigter Branntwein barauf gegoffen, eine Beitlang barauf fteben gelaffen, bann aber ber Beingeift abgezogen, welchen man burch Bufas von reinem Baffer erft wieder auf 21 Grad der hunderttheiligen Scala guruckbringen muß, ehe man die erforber= liche Quantitat Bucker zum Berfußen gufett. Das Quantum bee Bu= chers ift ungefahr 24 Eth. auf 11 berl. Maß ber verdunnten geiftigen Rluffigfeit. Das Solz bes fleinen Baumchens, worauf biefe ffeine Rirfche wachft, ber auch unter bem Ramen Lugienbaum befannt ift, eignet fich feiner Farbe, Sarte und Feinheit megen, befonders wenn man mit kunftlicher Beize nachhilft, zu trefflichen kleinen Arbeiten ber Tischler, Drechster, Ebenisten u. bal. Roch einer Urt von Rirsche durfte hier Erwähnung gefchehen, weil fie, cultivirt, febr fcmackhafte Früchte erzeugt; es ift die fogenannte 3wergfirsche, auch unter bem Ramen Bergfirsche, Zwergweichselfirsche, Strauchfirsche bekannt, die man in Stalien, Spanien, in ben ruffifchen Steppen, auch in bergi= gen Gegenden Deutschlands findet, und beren Mutterpflanze ein niedriger Strauch ift. Die Beeren find vollig rund, haben im wildmach= fenden Buftanbe einen weißen, mafferigen Saft, bas Fleisch ift nicht angenehm, fondern zusammenziehend schmeckend, bie cultivirten Straucher aber tragen Fruchte von angenehm fauerlichem Gefchmack. trocknete Rirschen werden besonders viel versendet von Bamberg, furt, Frankfurt a. M., Gotha, Mannheim und Nurnberg, wo man sie nach dem Centner handelt. Frische Kirschen geben in die deutschen Zollvereinsstaaten steuerfrei ein; getrocknete oder gebackene unterliegen bei ber Ginfuhr ber allgemeinen Gingangesteuer.

Riefchenbranntivein, verfertigt man auf die Weise, daß man die Kirschen mit den Kernen zerstampst, das Zerstampste mit dem oier-, die sechssachen Gewicht Wasser verdünnt, dann zur Gährung kommen läßt, die ohne Zusaß von Hesen ersolgt, und das gegohrene But auf der Branntweinblase destillirt, das erhaltene Destillat aber nochmals übergehen läßt. Gine geringere Gattung desselben erhölten and durch das Uebergießen zerstoßener Kirschen mit Kornbranntwein, den man eine Weise darauf stehen und das Zerstampste ausziehen läßt,

vorauf man ihn filtrirt.

Rirfchen, eingemachte, werben entweber mit Effia ober mit Bucker zubereitet. Die Stiele berfelben werden bis auf ein furzes iben bleibendes Ende abgeschnitten, worauf man bie Fruchte in glaerne ober fteinerne Gefaße schichtweise legt, indem man zwischen jebe Schicht klar gestoßenen Bucker, Gewürzneiken und fleine Stückchen Bimmtrinde streut. Ift das Gefaß bis an ben fingerbreiten Rand geullt, fo übergießt man die Rirschen mit ftarfem, abgefochtem und vieder abgefühltem Weineffig, bindet bas Gefaß mit einer Blafe gu und ftellt es an einen fuhlen und trocknen Ort zur Aufbewahrung; teckt aber mit einer ftarken Radel ein Loch in die Blafenhaut. en Rirschen in Bucker eingemacht werben, so nimmt man auf jebes Pfund Rirschen, ohne Stiele, & Pfund Bucker; Diesen focht man, jepes Pfund mit & Robel Waffer, schaumt ihn und laßt ihn so lange feben, daß, wenn man ihn vom Schaumloffet laufen lagt und gegen das herabhangende Breite blaft, eine Deffnung barin entsteht und eine Blase von der Große einer Erbse abfliegt. Run schüttet man bie Ririchen hinein, lagt fie gelinde mit aufwallen, nimmt bas Gefag vom Keuer, bedeckt es mit Papier und lagt es über Nacht fteben. Den folgenden Tag schüttet man die Rirschen in einen Durchschlag, laßt ben Bucker ablaufen und kocht ihn wieder eben so ein, wie oben ge= agt ift, worauf man die Rirschen wieder hinzuthut, sie gelinde aufocht und hierauf in Buchfen fullt, die nach bem Erkalten eben fo qu= gebunden werden muffen, wie bei ben mit Effig eingemachten. ann man die Kirschen mit Zucker einmachen, ohne sie zu kochen, insem man auf 1 Pfund recht reise Kirschen z Pfund klargestoßenen Bucker nimmt, biefen mit flein gebrochenem Zimmet und grob geftoße= nen Gewürznelken mischt und nun schichtweise Rirschen mit abgestugten Stielen einlegt, wobei man immer wieder mit einer schwachen Schicht Buder und Gewürz abwechselt. Ift das Gefaß gefüllt, so verschließt man die Deffnung gut und ftellt es an einen fuhlen Ort zur Aufbepabruna.

Kirschertract, s. Kirschsaft. Kirschgeist, s. Kirschwaffer.

Rirfchgummi, Rirschharz, Gummi Cerasorum, ist bas aus ben Kirschbaumen ausgeschwiete, an ber Luft verhartete Gummi, wetches mehr ober weniger braunlich, gelb ober auch weiß aussieht, burch
Berlegung bes Baums ober freiwillig, ohne Veranlassung, wozu jeboch
auch ein gewisses Alter ber Baume und bie Witterung beitragen, ente
ftanden ist. Es besitzt keinen Geruch; ber Geschmack ist schleimig,

kot viet Aehnlichkeit mit dem arabischen Gummi, ist im Wasser leicht auflöslich, jedoch nicht so hell und klar als das letztere, und ist seines gröbern Schleims wegen von demselben sehr verschieden, kann auch zu vieler Sachen angewendet werden, z. B. bei Bereitung der schwarzen Kinte. In der ehemaligen Provence und Languedoc ist es ein Hankelsantisch.

Kirfchlorbeerblatter, Folia laurocerasi, find ftarte, furgeffielte, cirundlangliche, 5 bis 6 Boll lange, zwei bis brittehalb Boll Freier am Rande fageformig gezahnte, oberhalb bunkelgrune, glang nbe , unterhalb mattgrune , faftige Blatter, bie nach bem Stiele gu I Triben kaben Unverlett haben sie keinen Geruch, werden sie aber garieben ober gerschnitten, fo riechen fie ftart, bittern Manbein ann= lich und find von gleichem Geschmack. Der kleine Baum, nach L. Promus laurocerasus, fam im Sabre 1576 von Trapezunt nach Eurera, ift im Drient einheimisch, kommt auch in Frankreich, England und bam füdlichen Deutschland im Freien fort, wird in ben nordliche= ien Gegenden in Gewächshäufern gezogen. Die frischen Blatter geben burd Taftilation mit Waffer ein außerft mirtfames Gift; in großerer Quanfitif bebandett, ein atberisches Del von gelbbrauner Farbe, Gleum Laurocerasi, welches seiner Schwere wegen im Waffer zu Roben finte, und die tobtlichften Wirkungen fcnell hervorbringt. Das Det ift febr fluchtig und muß in außerst gut verschlossenen Gefaßen aufhamahrt merben; fein Geruch ift ftechend, bittern Manbeln ahn= 11th. Etrocknet haben die Blatter ihren Geruch und Geschmack groß:

Kirfchlorbeerol, f. Kirschlorbeerblatter.

Aitschleteerwasser, Aqua Laurocerasi, das aus den grünen Plättern des Kirschlerbeerbaumes durch Destillation gewonnene,
wasehellt, frakt Gift, in welchem Kirschlorbeerdt enthalten ist, weldes als trästiges Heilmitret in verschiedenen Krankseiten angewendet
wird, Goll es geherig wirksam sein, so dursen von 2 Pfund Blättern
nicht mehr als 3 Pfund Destillat abgezogen werden. Seine Ausbewaserung ist ebense mie die des Kirschlordeerdes.

Airfaratafie, ein sehr diger Liqueur, wird bereitet, indem men 2 Quart Kirschlaft mir 21 Pfund Zuder versüßt, der Flüssigeit 2 koth Zimmetkasse, Leoth Gewütznelken und Leoth Muskatnuß, allet im gerkteinerren Zustande, hinzuthut, 2 Quart Spiritus von 60 Procent Liksbotgehalt damit mischt, das Ganze 3 Wochen lang gut nurstepft stehen lobt und bierauf den Liqueur durch graues Löschpapier

filtrirt.

Kirschfast, Kirschertract, ist ein mit Zucker und Gewürz verletzer eingedickter Sast, der aus ganz reisen sauren Kirschen bereitrt wird. Man nimmt bazu die Kirschen ohne Stiele, kocht sie in einem Kosset unter deskandigem Umrühren, treibt sie durch einen Durchlakteg und prest den Nückfand, in ein Auch geschlagen, rein aus. Einen Sast ihne man nun wieder in den Kosset, vermischt ihn auch wehl mit einer durch ein Auch gedrückten Weschung der zersiehenen Kirscherne, verseht ihn mit Zucker, Zinnmer, Gewürznessen zu, läst Ritt. 125

ihn einkochen und filtrirt ihn beiß burch ein Seihtuch in bie gur 2016-

bewahrung bestimmten Glafer ober fteinernen Buchfen.

Ririchwaffer, Ririchgeift, ift eine geiftige Fluffigkeit, Die burch Gahrung aus ben Rirschen entwickelt, und mittelft Destillatio abgezogen wird. Die reifen Früchte werden bazu mit ben Rernen zer stampft, in ein paffendes Gefaß gebracht (welches wohl bedeckt wird, damit die sich entwickelnden geistigen Theile nicht verfliegen) und in einer maßigen Temperatur ber Gahrung ausgesett. Rach 14tagigem Stehen untersucht man die Maffe, ob die Weingahrung beendigt ift, burch Ungundung eines Streifens Papier, welcher, in bas gaß gebale ten, fortbrennen muß, widrigenfalls noch Rohlenfaure fich entwickelt, und die Maffe im Gabren begriffen ift. Man schüttet nach vollende ter Gahrung bas Gange in eine Blafe, wovon nur ein geringer Theil leer bleibt, und zieht den geiftigen Theil durch Destillation ab. Dies ift bas fogenannte Rirschwaffer, womit vorzüglich in ber Schweiz, unter bem Namen Bafeler Rirschwaffer, viel Sandel getrieben wird; auch bereitet man es zu Guebwiller im franz. Departement bes Door rheins, zu Luneville, im Departement der Meurthe 2c.

Kirsen, f. Kersen.

Riffinger Brunnen, f. Mineralwaffer.

Riften, zum Einpacken verschiedener Waaren, zum Aufbewahren bes Mehls, Salzes ze. werden in Menge auf dem Harze, dem Schwarzwalde und im sächlischen Erzgebirge zum Versand angefertigt

und nach bem Sag gehandelt.

Kitaika, heißt im Aussischen ber chinesische Nanking; dann aber auch benennt man so verschiedene einfarbige und buntgedruckte, siew wandartig gewebte Baumwollenzeuge aus den Manusacturen zu Aftrozchan, Taroslaw, Moskau, Nachitschewan 2c. Ferner ist es auch die Benennung verschiedener Sorten des chinesischen und bucharischen Takeste, welcher theils über Astack die Kriedhan, theils über Rjächta und Orenburg nach Außland kommt und der Qualität nach besondere Namen hat. Die erste, beste und glänzende Sorte heißt Lamskaja oder Pikinskaja; der bucharische in Kalten gelegte Skladnaja; die geblümten Semilannaja oder Pantilannaja; die in Rollen gewickelten Obingowaja. Gröbere gestreiste und gewichste heißen Torgowaja in und Walkowaja.

Kitefoot, heißt im englischen Hanbel ein extraseiner, gut riechenber, golbgelber Blattertaback aus Marpland, ben man zur Nach-

ahmung bes turkischen Tabacks gebraucht.

Ritt, nennt man bas Bindemittel, welches die getrennten Theile eines gläsernen, porzellanenen, steingutenen 2c. Gefäßes luft= und wasserbicht wieder vereinigt, auch Holz= und Metallstücke so innig zusammenhalt, daß ihre Trennung schwierig wird. Solcher Bindemittel giebt es eine Menge von verschiedenen Compositionen, wovon jednur diezeingen hier bemerkt werden sollen, die sich zum Verkauf ansetrtigen lassen. a) Kitt für Porzellan, Steingut, Glas 2c., oder sogenannter türkischer Kitt: 1 Gewichtstheil Mastir wird zerrieben und in 6 Gewichtstheilen hochst rectissiertem, völlig wasserseiem

126 Kittai.

Beingeift aufgeloft; ferner loft man 2 Gewichtstheile Saufenblafe mit 16 Gewichtstheilen gewöhnlichen Branntweins auf bem Reuer ober bem heißen Dfen und fest diefer Auflofung noch beiß einen halben Gewichts= theit fein zerriebenes Ummoniakaummi zu und mischt bann beide Auftofungen gufammen. Man verwahrt biefen Ritt, ber warm eine mil= chige Fluffigkeit darftellt, in Glafern mit eingeriebenen Stopfein, Die in der Mundung ebenso wie der Stopfel jedoch gang trocken bleiben muffen, bamit der Ritt nicht ben Stopfel mit der Mundung verbinde. Beim Gebrauch wird bas Glas in beißes Baffer geftellt, bamit bie erstarrte Masse flussig werbe. Die Rander ber zu vereinigenden Stucke werden erwarmt, mit bem fluffigen Ritt bestrichen und mittelft eines ftarten, 12 Stunden bauernden Druckes fest jufammengehalten, worauf sie fo fest an einander figen, daß sie eber auf einer andern als ber gekitteten Stelle gerbrechen. Site vertragt ein fo gekittetes Stuck je= boch nicht. b) Gin anderer bergleichen Ritt. Bier Loth guter Leim werden über Racht in bestillirtem Effig eingeweicht, am folgen= ben Tage mit einander gefocht, dann eine Bebe Knoblauch mit 1 Eth. Debfengalle zu einem flaren Brei gerührt, Die Fluffigkeit durch Leinwand gedrückt und ber Leimauflofung zugefest. Ferner mischt man in einer Flasche 1 Quentchen gepulverten Canbaraf, 1 Quentchen Terpentin, & Quentchen Fischleimgummi und & Quentchen gestoßenen Ma= ftir, die man mit 2 Both bochft rectificirtem Weingeift übergießt und zugestöpselt 3 Stunden lang in gelinder Barme unter ofterem Umfcutteln fteben lagt, bann ebenfalls zu ber Leimauflofung, bie man über bem Keuer hat, gießt, und das Ganze fo lange unter fleikigem Umruhren sieden lagt, bis es eine gabe Confistenz erlangt hat. gießt man die Mischung in mit Del ausgeftrichene Formen, last fie barin erfalten und bebt ben Ritt zum Gebrauch auf, ben man bei ber Unwendung in Effig taucht, bei gelinder Barme in einem paffenben Gefaße fcmilgt und ihn, wenn man Glas kitten will, mit Glaspul= ver, foll aber Stein zufammengefittet werben, mit Steinmehl ver= c) Gin Ritt zu fteinernen Befagen. Maftir, Schwemischt. fet, beibes zerstoßen, von letterem noch ein Mal so viel als von erste= rem, und eben so viel burgundisch Dech werden über dem Reuer qu= fammengeschmolzen, pulverifirtes Glas und Ziegelmehl barunter geruhrt, und die Maffe in kaltes Waffer gegoffen, bamit man fie in Stangen formen fann. Soll ber Ritt gebraucht werben, fo lagt man ihn am Keuer wieder zergeben, erwarmt die Rander der Bruchftucke ebenfalls, bestreicht sie mit der Atuffigfeit und druckt fie fest an ein= anber.

Kittai, Kittay, werben bie rohen ungebleichten Cattune genannt, welche die Baumwollenweber mehverer Orte Bohmens und
Sachsens, in Breiten von 3 bis 4 Elle, die Stucke von 60 bis 120
Ellen, verfertigen, und welche dann in den Sattunduckereien weiter
verarbeitet oder auch einfarbig gefärbt werden und so unter obigem
Namen in den Handel kommen. Auch werden die unter Kitaika beschwiedenen Zeuge häusig Kittai genannt.

Rittelbarchent, f. Barchent.

Klafterholz, f. Holz. Klammern, f. Holzwaaren.

Klappenhorn, Klappentrompete, f. Musikalische Instrumente.

Alapperrofe, f. Keldmohn.

Rlapperschlangenwurzel, f. Genegawurzel.

Rlapholz, fr. Bois de mervain. Unter diesem Namen werben aus gesundem Eichenholze verfertigte Pipenstäde, die ihre gehörige Trockniß haben mussen, und hinsichtlich ihrer Bearbeitung so eingerichtet sind, daß sie dem Verwerfen so viel als möglich widerstehen, nach Frankreich, namentlich Bordeaur, Cette, Nantes, sowie na Holland und Spalland und Spalland versandt. Es giebt davon französisches, hollandisches, danziger und pommersches Gut. In Stettin ist der handel ach Schocken, in Hamburg nach Großtausenden à 1200 Stuck; baare Zahlung in Banco; in Amsterdam nach 122 Stuck.

Rlappmuten, werben in Solland und ben nordlichen beutschen

Seeftadten die großten Robben : und Geehundefelle genannt.

Rlare Eftopillas, f. Claires.

Klartinnen, Schier, ein ben Claires nachgeahmtes, bunnes und lockeres Leinengewebe, aus ganz feinem Garn, sowohl glatt als gemustert, geblumt und gestreift, 14 Elle breit, wird vorzüglich sehr schon in Bielefeld verfertigt, wie die Schleierleinen appretirt und in Etucken von 10 bis 20 brabanter Ellen, in der Breite doppelt zusammengeschlagen, viereckt gelegt.

Klatschrose, f. Feldmohn.

Kleanta, f. Bran.

Kleefaure, f. Sauerkleefaure. Kleefalz, f. Sauerkleefalz.

Rleefamen, ber Came einiger Aleearten (Trifolium), wohin befonders der große rothe Wiefenklee, der weiße Reld= oder Wiefenklee geboren, die man absichtlich in der Landwirthschaft anbauet, um ein gutes Biehfutter zu erhalten. Es wird mit bem Rleefamen bebeuten. der Sandel getrieben, daber es beim Ginkaufe durchaus nothig ift, fich von ber Gute beffelben geborig ju unterrichten, bamit man nicht, wie es haufig geschieht, betrogen wird, indem man schlechte und mit anbern Samen vermischte Sorten befommt. Will man ben Rleefamen prufen, fo muß man fich von feiner Reimkraft überzeugen; benn es ift felr haufig ber Fall, daß diefelbe wegen Alters bes Samens nicht mehr barin vorhanden ift. Bu bem Ende nehme man von dem ju prufenden Samen fo viel, als man zwischen ben drei erften gingern ber Band faffen fann, ichutte ihn in ein Glas ober paffendes Gefaß mit fliegenbem Baffer, welches man bamit etwa 24 Stunden in einer aut temperirten Stube, ober an einem magig warmen Orte fteben lagt, bamit bie Samen barin erweichen. Rach biefer Beit wird bas Baffer burch ein Tuch ober leinenes Lappchen abgoffen, ber Samen felbft in ein folches gewickelt und in einen Topf mit feuchter Erbe gelegt, morin man ihn 24 Stunden liegen lagt, bann aber herausnimmt, und

untersucht, wie viel von den Camentornern gekeimt haben; biefe werben herausgenommen, die Ungahl berfelben genau bemerkt, die übrigen wieder auf vorbeschriebene Urt in bas Lappchen gewickelt, ber gehoria feuchten Erbe im Topfe beigethan, und so alle 24 Stunden die neugefeinten Samen genau bemerkt; biefes Berfahren fann 4 bis 5 Mal wieberholt werben, nach welcher Zeit man bie Jahl ber gefeinten Samen zusammenaddirt, und beläuft sich dieselbe auf 300 ober auch nur auf 250, so ist der Rieefamen brauchbar, und kann als gut angenom: men werden. Diefes ift binfichtlich ber Prufung auf bie eriffirende Reimtraft das Erforderliche; was aber die Farbe und die Schwere bes Samens betrifft, fo ift noch Folgendes zu bemerken. Je mehr ber Micciamen eine schwefelgelbartige Farbe besigt, besto vorzüglicher kann er angenommen werben, ba er oftere in verschiebenen Ruancirungen vorkommt, als hochgelb, schwefelgelb, violet, rothlich, grunlich, ziegelroth und ichwarzlich. Die rothlichen, grunlichen, rothen und fcmarzlichen Samen find in der Regel Schlecht von Beschaffenheit, bagegen die erftern Karben feinen fo fehr ausaezeichneten Unterschied verrathen, am schlechteften ift ber ins Schwarzliche fallenbe. Schwere, volle, nierenformige Rorner, wovon eine leipziger Ranne 2 Pfund wiegt, find bei sonstigem auten Unsehen, welches in ber angezeigten Farbe, einer glatten, nicht runglichen und eingeschrumpften, glanzenden Dberflache besteht, als vorzüglich anzunehmen; bagegen ein von Insetten gerfreffener Samen fehr leicht ift, und fich badurch verrath, bag er wie ein leichtes Gespinnst in Klumpchen zusammenhangt. Auch barf ber Samen nicht angefeuchtet fein, welches man fehr leicht gewahr wird, wenn man ein Rleekorn auf ben Tifch ober eine harte Platte legt, und es mit bem Daumennagel bruckt. Lagt fich bas Berbruchen leicht bewerkftelligen, fo ift ber Samen nicht trocken, fondern an= gefeuchtet und untauglich. Die Bermischung mit andern Samereien gehort ferner zu ben gewöhnlichen Betrugereien, bie man fich bei biefem Sandel erlaubt, baber muß man ein genaues Augenmerk barauf richten. Borguglich ift beim Sandel im Großen barauf zu feben, baß man feine Rleefaat erhalte, bie mit Steinkleefamen verfalfcht ift, in: bem biefer in ber Gute und ber vortheilhaften Benugung bem echten Rutterflee febr nachsteht. Der Betrug biefer Urt geschieht insgemein badurch, bag bem Steinfleefamen feine fcmarze Gutfe zuvor benom= men ift, welches man auf Muhlen bewerkstelligt, und wodurch er bann ein bem echten Rleefamen abnliches Unfeben erhalt, jedoch außerlich baran zu erfennen ift, baß er etwas fleiner ausfallt, und einem ge= übten Auge nicht leicht entgeht. Was ben Sandel betrifft, so macht England viele Gefchafte bamit. Es verfendet eine fehr bedeutenbe Menge bavon in alle Gegenden Europa's; man unterscheibet biefen Ur= titel in alte rothe Rleefaat, und in neue bergleichen, ferner in neue und alte weiße; bie neue weiße ift die bochfte im Preise, und fteht aegegen bie alte 30 pCt. hoher. Bur Ausfaat halt man ben breijahri-gen Samen am geeignetsten. Die Rleefaat wird in Sacken und bei Centnern ober 100 Pfund gehandelt. Der Sandel bamit ift in vielen Landern, namentlich, außer England, in Frankreich, Solland, Deutsch=

land, vorzäglich in Sachsen, Franken, Thuringen, im Burtembergischen, im Badenschen u. s. w. sehr bedeutend. Die Seestädte, wie Hamburg, Umsterdam, Bremen u. m. a. machen starte Geschäfte der mit. Man handelt in Hamburg deutschen rothen und weißen, sowie französsischen besgleichen nach 100 Pfund in Courant; ersteren in Fässern von verschiedenem Gewicht, Netto Tara, und in Säcken von 200 Pfund mit 3 Pfund Tara; lesteren mit derselben Tara in Säcken von 206 Pfl. Beim Seingange in die deutschen Jollvereinössaaten wird vom preuß. Schessel 5 Sgr., vom Baierschen Schessel 20 Sgr. oder 1 Kl. 10 Ar. Eingangssteuer entrichtet. Die Aussuhr ist frei.

Kleefaures Ummoniat, f. Ammonium oxalicum.

Klein blau Band, f. Febern. Klein gelb Band, f. Febern. Klempnerblech, f. Messingblech.

Alette, filzige, Arctium Bardana, ein zweijähriges Gewächs, welches im ersten Jahre große, gestielte, etwas herzformige, unten stahre einen ungefährte Burzelblätter treibt, und im zweiten Zahre einen ungefähr 2 Juß hohen, rauchzottigen, ästigen Stengel, der oben auf der Spiße oder in den Blattwinkeln Buschel von dunkele rothen Blüten trägt; der kugelrunde Hauptkelch ist mit Schuppen bedeckt, die spinnenartig mit Haarwolle durchslochten sind. Man gebraucht die Burzelblätter dieser an Wegen, unbebauten Graspläßen und in Gedüschen wachsenden Pflanze gegen äußere Schäden, setten innertisch.

Klettenwurzel, Bardanae radix, die dicke, schwammige, aus sen schwarze, innen weiße Wurzel der im vorigen Artikel beschriebenen sitzigen Klette, von süßem Geschmack, ist als Species zum hortetranke in Gebrauch, sowie man einen wisserigen Extract daraus bereitetz auch wird sie als ein den Haarwuchs besörderndes Mittel angewendet. Man sammelt sie von jungen Pslanzen, die noch keinen Stengel angesetzt haben, entweder im Spätherbst des ersten Jahres

ober zeitig im Fruhjahr bes zweiten.

Klingeln, f. Schellen. Klingen, f. Waffen.

Klingenberger, f. Frankenweine.

Klinker, f. Mauerziegel.

Alippborfch, gesalzener und hierauf getrockneter Dorsch, ber fettesten und größten Art, mit weißem Fleische, dahingegen der geringere an den Gräten schon weich und gelb gewordene Klippkuller genannt wird. Beibe kommen aus Norwegen und werden in Deutschstand als Klippsisch verkauft.

Rippfich, ist die größte und beste Sorte des Kabeljaus, welche man, nachdem sie eine Zeitlang gut eingesalzen in Fässern gelegen haben, an den Seeklippen trocknen läßt. Unter den mehrern Sorten steht der norwegische oben an, nächstehm der französische und dann der von Newsoundland. Ersterer wird bei Waag, à 36 Psd., gehandelt. Der Vertrieb mit dieser Waare ist sehr beträchtlich, sowohl nach den deutschen Secklädten als in die süblichen Eander Europens, Italien,

Portugal und Spanien. Drontheim, Bergen und Kopenhagen sind bie Beziehungsorte. In Hamburg handelt man den Klippstisch nach 100 Plund in Mrk. Bco. Beim Eingange in die deutschen Zollverzinöstaaten unterliegt er der allgemeinen Eingangssteuer.

Elippings-handskar, bie aus Malmoe in Schweben fommenden schaftebernen Sanbiduh, welche haufig unter bem Namen

schonische Sandschuhe in den Sandel gebracht werden.

Klippkuller, f. Klippdorsch.

Klippwerk, nennt man bas fleine holzerne Berath und bie hole

Klobenholz, f. Holz.

Klöppelgarn und Aloppelzwirn, die feinen gebleichten Garn- und Zwirnsorten, die zum Klöppeln der Spigen gebraucht werden.

Klopfgarn, aus grobem Werg gesponnenes, gebleichtes und weich geflopftes Garn zum Gebrauch für bichtzieher als Dochtgarn.

Rlopfpulver, f. Barlappfamen.

Rtofferband, ein festes, schweres Leinenband, welches im hanneverschen Fürstenthum Lüneburg verfertigt wird.

Rlofterbeeren, f. Stachelbeeren.

Klosterbilder, dunne, durchsichtige, aus Fischleim oder Hausenblase verfertigte Bitder, deren Name von ihrer ersten Berfertigung in den Ktöstern herstammt. Die Hausenblase wird erst in kaltem, dann in warmem Wasser gewaschen und hierauf zu einem ziemlich diesen Leine gekocht, den man auf zinnerne oder bleierne gravirte Bildersormen, die zuwor mit Honiz bestrichen sind, dunn übergießt und an der Sonne trocknen läßt, worauf man den Ueberzug abziehen kann, der das der Form eingegrabene Bild darstellt. Wenn sie farbig sein solzten (nicht illuminier), so wird das Wasser zum Kochen der Hausenblase vorher gefärbt. Sie haben das Eigene, daß sie sich beim Undachen zusammenvollen, einige Zeit darauf sich jedoch wieder gerade ziehen. Man verserrigt sie besonders in Nürnberg.

Rlofterleinwand, 13 Elle breite, gute, weißgebleichte Leinwand, welche in Studen von 72 Ellen, in der Breite doppelt zusammengelegt, aus Friedersdorf in der Oberlausig, sowie von Greifenberg

und Lauban in Schlesien, zum Handel kommt.

Klofterzwirn, f. 3wirn.

Klumpen wolle, f. Bigognewolle.

Klufter : Pomerangen, nennt man die kleinen platten Drangen aus Stalien, von hellgelber Karbe, im Krangofischen bigarrades.

Klyftiersprigen, aus Binn verfertigte, unten mit einem elfenbeinernen, hotzernen, hornenen ober knöckernen Röhrchen versehen, über welches noch eine Kapfel geschroben wird, um das Röhrchen vor Schmuß und Beschäbigung zu bewahren, werben an mehreren Orten, unter andern in Berlin, Braumschweig, Grimma in Sachsen fabrikmäßig in verschiebenen Größen verfertigt.

Anabenpfeffer, f. Rubeben.

Anallerbsen, erbjenformige Rügelchen, aus einer mit Anallquecksilber ober Anallsilber versesten Mischung verfertigt, die beim Werfen auf einen harten Gegenstand oder beim Zertreten mit dem Kube mit einem Anall zervlaßen.

Knallfidibus, zusammengeleimte Papierstreifen, zwischen benen an einem Ende etwas Knallquecksiber oder Knallsiber eingeschlossen ift, welches, wenn es vom Feuer ergriffen wird, einen Knall verurfacht. Man bezieht die Knallsibus wie die Knallerbsen, die beide nur als Spielereien zu betrachten sind, aus chemischen Fabriken.

Stnallgold, Aurum fulminans. Diefes zwar febr alte Prapas rat aus dem Golbe ift neuerdings wieder als fraftiges Arzneimittel empfohlen worden; die Darftellung deffelben erfordert große Borficht, weil es leicht eine Explosion erreat, und bann febr beftige Wirkungen bervorbringt. Man loft eine beliebige Menge Golb in Konigswaffer auf, filtrirt diese Auslösung, um das salzsaure Sitber (Chlorsitber) ab-zuscheiben, verdunnt sie mit destillirtem Wasser, und sest nun in kleinen Untheilen fo lange behutsam wässeriges kohlensaures Ummoniak hinzu, als noch ein Niederschlag entsteht; jedoch muß man sich in Ucht nehmen, zu viel bavon hinzuzusegen, weil fonst ein Theil des Riederschlags wieder aufgeloft wird. Der durch Abseten erfolgte Rieder= schlag wird von der überstehenden Fluffigkeit durch Abgießen befreit, bann auf ein Filter gebracht, wiederholt mit warmem Waffer ausge= füßt und an der Luft getrocknet, worauf man ihn behutsam vom Filter abnimmt, ohne ihn viel zu reiben, und in einem Glafe aufhebt, bas bloß mit Papier verbunden ist. Das erhaltene Knallgold wiegt gewöhnlich ein Viertheil mehr, als das in Arbeit genommene Gold. Man kann dies Knallgold auch gewinnen, wenn man das Gold in einer Mischung aus Salpeterfaure und Salmiak auflost, und burch kohlensaures Kali niederschlägt, oder wenn man die Golbauflösung mit Rali fallt, und ben Niederschlag mit Ummoniakfluffigkeit bigerirt; in jedem Fall muß Ammoniak mit ins Spiel kommen, wenn Knallgold entstehen foll. Es besitt eine gelbe, ober wenn es bem Lichte ausgefest war, eine rothlichgelbe Farbe, und loft fich weder in kaltem noch tochendem Baffer auf. Durch Druck, Reibung, Stoß und Erhigung erfolgt eine Explosion mit einem ftarken Analle. Durch bebutfames Bermengen mit einer andern trocknen, pulverartigen Substang, wodurch feine Theile aus einander gehalten werden, verliert es die Gigenichaft, zu betoniven; ein gleicher Erfolg findet ftatt, wenn man 2 Theile Schwefel barüber abbrennen läßt. Es ift aus chemischen Fabrifen zu beziehen.

Kinkpulver, Schlagpulver, Frictionspulver. Unter dieser Benemung kommen mehrere Mischungen vor, die sich indes nicht gleichmäßig verhalten; einige werden bloß durch Erhigung, andere durch einen bloßen Schlag oder Friction zur Explosion gebracht. Die Busammensesung des ältern Knallpulvers ist sogende: Man vermische breit Beile guten Salpeter, zwei Theile Kali und einen Theil gepülverten Schwesel innig mit einander. Der man bringe einen Theil ganz trockne Sechweselleber mit zwei Theilen Salveter durchs Vermis-

ichen in Berbindung. Ungefahr eine Mefferspige voll biefes Pulvers halte man in einem eifernen Boffel über Roblen, und laffe es langfam heiß werden. Es wird ichmelgen, und nadbem bies eine Beitlang gewahrt hat, wird in bem Augenblick, da eine kleine blaue Flamme wahrgenommen wird, ein heftiger, bem Ohre febr empfindlicher Rnall erfolgen. Gine andere Composition ift diejenige, welcher man nur uneigentlich ben Ramen Rnallpulver beilegen barf, bie eber und beffer mit bem Namen Bundpulver, auch Schlagpulver zu belegen ift, movon man auch im Technischen mehr Unwendung macht; bieses Pulver wird auf folgende Urt bereitet: Man nehme vier Theile chlorfaures Rali, (bice ift die neuere Benennung fur überorybirtsalzsaures Rali, Kali muriaticum oxygenatum ober hyperoxygenatum), reibe es in einer fteinernen ober glafernen Reibschale mit etwas Waffer gang fein, bann thue man 1 Theil gang fein gepulverten Schwefel, ober ausgefußte Schwefelblumen, und 1 Theil gang fein gepulverte Roble, bie chenfalls etwas angefeuchtet wurden, hinzu, und mische diese breiartige Masse gehörig. Ift dies geschehen, so kann man sie in eine kornige Gestalt bringen, indem man die diekbreiartige Masse durch ein paffendes Haarsieb reibt; ober aber man macht daraus linfengroße Ruacten, Die bei gelinder Barme vollig getrocknet werden. Lettere Rugelchen werden auch wohl noch mit etwas Wachs überzogen, und sowohl bas eine als bas andere bient bazu, um damit die sogenannten Bundhutchen zu fullen, welche in neuerer Beit so haufig bei ber Abbrennung der Schieß - ober Keuergewehre angewendet werden. Man nennt diese eigens zu biesem Behufe an den Gewehren eingerichteten Schloffer Percuffionsschloffer, Schlagschloffer, weil bas Bundpulver ober die erwähnten Bundkorner, womit das Bundhutchen gefüllt ift, welches auf ben hohlen Enlinder des Schlaaschlosses, der mit bem Pulversacke bes Rohrs in Berbindung fteht, gesteckt, und durch einen Schlag mit bem bazu eingerichteten Sahne bes Schloffes entzundet wird und sich der innern Ladung mittheilt, wodurch man das Abschie-Ben des Gewehrs punktlich und gewiß erreicht. Roch besser aber eignet fich zur Kullung ber Bundhutchen bas Knallqueckfilber, welches in dem nächsten Artifel abgehandelt werden foll.

Knallqueckfilber, Hydrargirum fulminans. Es giebt verschiedene Berbindungen, aus Queckilberpraparaten bestehend, welche eine Urt Knallquecksilber tiefern; so. B. geben Quecksilberpraparate mit Schwesel, mit Phosphor, mit diorsaurem (orndirkstgalurem) Kali, sowie auch das sauerkiesaure Quecksilber bergleichen; das jenige aber, welches hier beschrieben werden soll, ist von Sdward Hoeward Hoeward boward entbeckt, dieß beschald die dasin Howardsche neues Knallquecksilber; es soll nach Liebig eine eigenthumliche Saure enthalten, die er Knallquecksilbersäure nennt. Die Bereitungsart ist solgende: Man löst 100 Gran metallisches Quecksilber in 3 Loth Salpetersäure auf, und giest diese Ausstöfung in ein Gesäs auf 4 Loth absoluten Altohol, sest das Alas auf warmen Sand. Ein weißer Rauch entsicht bald über der Ftüssigiseit, und die Ftüssigiseiten wirken in einander, es verdreitet sich der Bereitung nach Salveteräter, und

allmählig icheibet fich ein weißes krustallinisches Pulver ab, welches bas Howardiche Anallquecksilber ift. Sobald diefes Pulver nicht weiter niederfallt, muß es fogleich im Riltro gefammelt, mit reinem Baffer forgfaltig ausgewaschen, und fehr behutsam bei nicht zu ftarter Barme getrocknet werden. Hundert Gran Queckfilber geben 120 bis 132 Gran biefes Praparats. Diefes merkwurdige Praparat fangt bei einer Temperatur von 368 Grad nach Kahrenheit Keuer, und wird burch Reibung zur Explosion gebracht, baber man es auch nicht in Glasern mit eingeschliffenen Stopfeln aufbewahren barf. Es entzündet fich burch Ctahl und Stein und burch Bitriolol. Schuttet man baber etwas Weniges von biefem Knallqueckfilber zu einigen Tropfen Bitriols ol, so wird beinahe augenblicklich eine Entzundung und Rnall entite ben. Es entzündet fich ferner eben fo leicht im leeren Raume unter ber Luftpumpe, ale in ber atmospharischen Luft. Wenn es burch ben eleftrischen Funten ober burch einen Sammerschlag auf ben Umbos entzundet wird, fo verpufft es mit einem außerft heftigen Analle. Ent gundet man es bagegen auf einer heißen Platte, ober burch eine glik hende Roble, oder burch Stahl und Stein, fo brennt es mit einer lebhaften Flamme, unter febr ichwachem Beraufch ab. Sowards intereffante Berfuche geben merkwurdige Refultate. Das Rnallqueckfilber außert in einem bestimmten Raume eine unbegreifliche Gewalt, und Die explodirenden Rrafte fcheinen pleglich entwickeltes Gas und Barmeftoff nebst Quecksilber und Wafferbampf zu fein; bas Schiefpulver wirft in einem ausgedehntern Raume, aber mit weit geringerer Bemalt. Daß es bie Birtungen beffelben übertreffe, beweifet Folgendes: Gine Bombe, bie zum Berfpringen 10 goth Schiefpulver erfordert has ben wurde, murbe von 1 Eth. des Anallquecksilbers zersprengt. Gine Seegranate, Die 6 Eth. Schiegpulver gur Berfprengung nothig hatte, bedurfte nur 2 Quentchen Anallqueckfilber, um fie zu zersprengen. In der Stufenfolge ber explodirenden Wirkungen bes Knallfilbers, Anallaoldes und Anallquedfilbers giebt howard bem erften bie erfte, und dem Anallgolde die lette Stelle. Gine gewöhnliche Schiefpulver= probe, welche 11 Gran feines Schiefpulver hielt, wurde mit Knallqueckfilber geladen. Der Schall mar fcharf, aber nicht laut; die Per= fon, welche bas Inftrument hielt, fuhlte feinen Stoß, aber ber Lauf war vom Zundloche an bis zur Mundung zersprengt. Dieses Knallquedfilber fann baber mit vorzüglichem Rugen bei Bereitung ober Rullung ber Bundhutchen angewendet werben, welches auch ae-Schieht. Man kann es aus chemischen Kabriken beziehen.

Knallfilber, Argentum falminans. Dieses ist unter den bis jest entdeckten metallischen Knallpráparaten das surchtbarste, indem es nur der geringsten, fast unbedeutendsten Reibung bedarf, um zu erplodiren, daher die Bereitung desselben mit der allergrößten Vorsicht unternommen werden muß. Die ältere Bereitungsart von Berth der let und Klaproth liefert kein so sicheres Resultat, als die neueste Methode. Nach dem ersten Bersahren wird das reine Silver in Sals wetersaure ausgelöst, dann sest man zu dieser Ausschung Kalkwasser, wodurch ein bedeutender Riederschlag entsteht. Nachdem berselbe ges

fammelt, wiederholt mit bestillirtem Wasser ausgewaschen ift, übergießt man ihn mit Ackammoniumfluffiakeit, ftellt bas Befaß in die Sonne. und lagt es fo lange darin fteben, bis der Niederschlag eine schwarzliche Karbe angenommen hat. Hierauf gießt man die Ummoniumfluffiakeit ab und lagt den Niederschlag behutsam in der Luft trocknen. Um sicherften kann man dabei auf folgende Urt verfahren: Man scheibe ben Gilberniederschlag, welchen man durch Zugießen von Kalkmaffer erhalten hat, ab, wasche ihn mit Wasser aut aus, und nachdem er getrocknet ift, verwahre man ibn in einem verschloffenen Glafe. nun Anallfilber bereitet werden, fo schüttet man in mehrere kleine flache Uhrglafer in jedes einige Gran bes Gitberkalks, übergießt ein jedes mit recht agendem, mafferigem Ummonial und ftellt bie Glafer uubebeckt an die Sonne. Das Ummoniat loft etwas von dem Gilber= ornde auf und zeigt auf der Oberfläche alanzende Kruftallen. Man gießt nun die Ummoniumflufffakeit ab, und lagt das Anglifilber in den fleinen Ubralafern an der Sonne abtrochnen. Das von dem Rnallfil= ber abacaoffene Ummoniat lagt bei bem freiwilligen Berbunften eben= falls fleine, alanzende, blatteriae Renstalle fallen, die fich eben fo wie Knallfilber verhalten, aber noch in weit heftigerm Grabe der Wir= fung, und noch leichter. Rach ber neuern Bereitungsart wird ein Quentchen reines Gilber in einem offenen Glafe mit 4 Eth. farter, jedoch nicht rauchender Salpeterfaure übergoffen, bann bei gelinder Barme barin aufgeloft. Sogleich nach beendiater Auflosung werben 3 Both absoluter Altohol auf einmal bazu gefest, es entsteht eine heftige Wirkung in der Alussiakeit, mit Entwickelung vieler Luftblasen und einem Dampfe von Salpeterather, wobei eine bedeutende Menge meiß= liches Pulver niederfallt, und die Oberflache mit weißem Schaum be-Das Feuer wird nun nach und nach vermindert, bis es ganz ausgeht. Man läßt alles ganz erkalten, scheidet bann erft bas Dulver burch ein Filtrum ab, mafcht es mit bestillirtem Waffer aus und lagt es ohne angebrachte Warme ruhig trocken werden. Bei Bereitung diefes hochst gefahrlichen Praparate find folgende Borfichtsmaß= regeln zu beobachten: Man unternehme die Operation an einem fols den Orte, wo bie mogliche Berpuffung feinen Schaben thut, mithin in keinem verschlossenen Simmer; ferner versebe man sich, wenn man den Alkohol zur Gilberauflofung gießt, mit einer Barve mit glafernen Augen und verschloffenen Mund und Rafe; endlich filtrice man nicht eher, als bis die Kluffigkeit vollkommen verkuhlt ift. Das Mufbemah= ren des trocknen Knallfilbers muß mit der alleversinnlichsten Borficht geschehen, die allergeringste Reibung eines Staubchens bavon fann, auch wenn es noch feucht ift, eine Entzundung zu Wege bringen und Die schrecklichsten Berftorungen veranlassen. Uebrigens ift noch zu be= merten, daß das Knallfilber ein fehr heftiges Gift iff. wendet das Knallfilber zur Bereitung des Knallfidibus an.

Knappholzklöße, f. Floßholz.

Knaps, ein grober, wollener, blau gefärbter, frifirter Beug, ber in England zu Matrosenkleidungen verfertigt wird.

Rnauel, ausdauernder, f. hartblume.

Ancepels, heißt in holland eine Gattung krummes Stabholz, bas ebenso wie bas Alappholz gehandelt wird.

Aneife, f. Meffer. Anicker, f. Schuffer.

Kniegurtel, f. Lederwaaren.

Knieholzer, f. Holz. Knieholz, f. Riefer.

Rniffmaschinen, f. Rerbmaschinen.

Aniftergold, f. Flittergold.

Knoblauch, Allium sativum, ein Zwiebelgewächs, aus mehreren an einander sigenden kleinen Zwiebeln oder Zehen bestehnd, von starkem Geruch und Geschmack. Die Zwiebeln, welche vielen Schleim und etwas atherisches Del enthalten, werden sowohl als Küchengewürz wie in der Arzneikunde angewendet.

Rnoblauchsbederich, Alliaria vulgaris, Erysimum Alliaria, eine in etwas feuchten, schattigen Gebuschen und Obsigarten wachsfende Pflanze, die 1½ bis 3 Fuß hoch wird, herzsormig grob gezähnte Btatter und auf den Zweigspigen lockere Trauben von weißen Bluten hat; gerieben einen knoblauchsartigen Geruch verbreitet, auch Blasen

zieht; wird zuweilen gegen außere Schaden angewendet.

Kunchen, machen im getrockneten Zustande einen bedeutenden Handelsartikel aus und werden auf mancherlei Art und Weise verwenzbet. Ochsenkochen, von den Vorderz und Hintersüßen, dienen besond ders zu Drechsteraubeiten und kommen in Menge von Petersburg; werden nach 1000 Stück gehandelt. Sonst werden die Knochen auch gebrannt in der Zuckerraffinerie, gepülvert oder gemahlen (Anochen mehl) als Düngemittel angewendet. Bedeutend ist der Handel mit Knochen in den nördlichen Seestädten Deutschlands, aus denen ganze Schiffsladungen nach England gehen. Knochen und Knochenmehl sind in den deutschen Zollvereinsstaaten von der Eingangssteuer befreit, unzliegen aber beim Ausgange der Steuer von 15 Sgr. oder 50 Ar. pr. Gentner.

Anochenmehl, f. Anochen.

Anochenschwarz, f. Beinschwarz. Anochenwaare, f. Beinware.

Knöpfe, die bekannten erhaben gearbeiteten, kugeligen und scheibensownigen Fabrikate an Kleidungsstücke, um diese zusammenzuhalten, werden aus verschiedenen Metallen, aus Horn, Holz, Knochen, Koskonubschale zu. versertigt, oder es werden die hölzernen Knopfsormen mit Kamcelgarn, Seide, Zwirn zu. übersponnen, oder auch mit dunen Metallblättchen belegt. Goldene und silberne Knopfe liefern vorzüglich Augsburg, Genf, Hamburg, Leipzig, Lyon, Paris zu. Metallene, vergoldete und versilberte, wie einsache: Birmingham, Soho und Shefsseld in England; Berlin, Kürth, Fsetlogn, kübenscheid, Leipzig, Lübeck, Nürnberg, Kemscheid, Solingen und Wien in Deutschland; Sürtlerknöpfe, aus hölzernen Unterlagen mit einem Ueberzuge von dunnen Metallplatten, kommen in großer Menge aus Kürnberg. Uebersponnene Knöpfe von Pserbehaar kommen aus Holland und Bels

gien, mit Seibe, Kameelhaar ober seinem Zwirn übersponnene aus Frankreich; auch werben in Berlin, Hamburg, Leipzig ze, viel überssponnene Knöpfe für den Handel versertigt. Jinn: und Bleiknöpfe, mit löchern zum Annähen, die gegossen und schwarz lackirt sind, erhält man ebenfalls von deutschen Manusakturorten, welche Metallknöpfe liefern. Seins bezieht man von dort auch Perlmutterknöpse. Ueber knöcherne Knöpfe ist der Art. Beinwaare, sowie Berchtesgadner und Seißlinger Waaren nachzuschen, und über hötzerne Knöpfe s. d. Art. Drechslerwaaren. Metallene und übersponnene Knöpse handelt man nach dem Queend oder nach dem Groß von 12 Dugend, wie sie gewöhnlich verpackt sind. Goldene und silberne werden nach Garnituren aekandelt.

Knollenschwertel, Iris tuberosa, ein zwiebelartiges Gewächs mit viereckigen Blattern, kurzerem, einblutigem Schafte, fabenformiger Blumenröhre, deren untere Lappen hinten gruntich, vorn purpurblau und die oberen blaßgruntich sind; wächst im Drient und im subtlichen Europa und dient im Morgenlande als Schminkmittel. Lus der geschabten und getrockneten Iwiebelwurzel bereitet man nämlich ein feines weißes Mehl, weiches, auf den Bangen eingerieben, diesen durch

feine Scharfe eine naturliche Rothe giebt. Knolliges Gedum, f. Fette Senne.

Knopfformen, von Knochen ober Holz gebrehte, flache ober erhaben gewölbte Scheiben zum Ueberziehen und Ueberspinnen, in verschiebenen Größen; werben, zu 8 Dugenden auf Schnüre gezogen, nach dem Tausend gehandelt. Knöcherne liefern besonders Berchtesgaben und Geißtingen; hölzerne verfertigt man zu Berchtesgaben, Gründninichen; Hermsdorf, Markach, Melsungen, Neustad, Duedlindurg, Radishau, Scisen, Sonnenberg, Steinseigen u. a. D. Auch bezieht

man sowohl hötzerne als knöcherne in großer Menge von Kurnberg.
Knoppern, sind, sowie die Gallapfet, durch ein Insekt verankafte Auswüchse an den Blütenkelchen der Eiche; sie sind gewöhnlich nicht so groß als die Gallapfet, besigen auch weniger Gerbestoff und Gallussäure; demungeachtet für Färder ein nicht zu verwersendes Maeterial, wenn gleich ein größeres Quantum davon erforderlich, da ihr Preis ungleich geringer ist. Auch für Gerber, und überhaupt, wo ein abstringirender Stoff ersorderlich sein möchte, sind sie anwendbar. Sie werden sehr häussg aus Ungarn, Dalmatien, Clavonien, Böhmen u. f. w. in Handel gebracht. Eine türkische Sorte wird viel nach Livorno und Venedig versandt; in Ungarn handelt man sie nach Schen a 100 Pfund Schwere; nicht von Würmern zerfressen sind die besten; die leichten und verdorbenen lassen sich sehr leicht erkennen und haben wenig Werth.

Robalt, Robold, Cobaltum, ist ein Metall, welches gemeinige lich mit andern Metallen in Berbindung angetroffen wird, im gediegenen Justande als grauer Speisekobalt, verkalkt, als schwarzer, brauner, gelber Erdkobalt, vererzt, als Glanzkobalt, rother Erdkobalt u. s. w. Ein ganz reiner ist weißgrau, im Bruche grobkonig, hat ein aus dunnen Nadeln bestehendes krystallinisches Ansehen,

fcmilgt bei einer mittelmäßigen Sige, farbt bas Glas im Kluffe blau, laßt fich in mineralischen Sauren auflofen und giebt benfelben eine rothe Karbe. In Salpeterfaure und Golbscheibewaffer lofet es fich am leichtesten auf. Rimmt man & Loth gepulvertes Robaltmetall, und laft in einem auf warmen Sand geftellten Glafe 2 Both gutes Scheis bewaffer, so viel als es vermag, davon auflosen, verbunnt biese rothe Fluffigkeit mit 6 loth Baffer und schuttet nun & goth Ruchenfalz bingu, Schuttett bie Mifchung gut um und filtrirt fie burch Bofchpapier, ober gießt fie ab, fo hat man eine grune sympathetische Tinte, bie, wenn man bamit auf weißes Papier geschrieben hat, sobald fie gang trocen barauf geworben, verschwindet, und fogleich ichon grun wieber hervorkommt, wenn sie über die Warme gehalten wird. Durchs Un-hauchen oder in der Ralte verschwindet sie wieder, und wird burch Warme jedesmal hergestellt. In den Blaufarbe : Werken wird burch porheriaes Roften ber Robalterze und nachmaliges Zusammenschmelzen mit Riefelerbe die Smalte bereitet. Der Robalt wird in Bohmen, Schlesien, Sachsen, im Burtembergischen, in Norwegen u. a. m. gefunden, und in Centnern gehandelt. Der unter dem uneigentlichen Namen Scherbenkobalt ober Kliegenstein vorkommenbe, ift gebiegener Urfenit, ift er mit Gifen verbunden, ebenfalls in metallifcher Beftalt Urfeniffies ober Migpickel, mit etwas Gilber und Gifen in Berbindung, Weißerz.

Kobaitblau, Thenardsblau, eine dem Ultramarin ähnliche, zur Porzellan., Del. und Wassermalerei anwendbare Farbe; wird berreitet, indem man eine Auflösung von Robaltoryd mit einer Auflösung von eisenfreiem Alaun vermischt, und mittelst einer Auflösung von köhlensurem Kali oder Natron fällt. Der rothe Niederschlag wird die zur Nothglüblige in einem Tiegel erhicht, wodurch er eine schöne blaue Farbe dekommt, deren Nüance von der Duantität der zugesetzen Alaunaussöhung abhängt. Man bezieht es in 5 verschiedenen Sorten aus dem Haupt-Blausarbenlager zu Leipzig und zu Schnecberg, in Pappkapseln verpackt, und mit dem Siegel der Blausarden. Com-

pagnie verfeben, und handelt es nach dem Pfunde.

Kobaltglas, nennt man das mit Aobaltzusat blau gefärbte Glas. Kobaltgrun, Rinmanns-Grun, aus einer schwefelsauren Kobaltaussösign und einer schwefelsauren Zinkorpd : Auslösung hervorzehnd, die mit einander gemischt und durch kohlensaures Kali oder Natron gefällt werden. Den röthlichen Riederschlag wäscht man aus, trocknet ihn auf thönernen Platten, und glüht ihn im Tiegel in statker Rothglühhige aus. Nach Verhältniß der Quantität beider Salze in der Mischung erhält man eine dunklere oder hellere Farbe. Kimmt man von beiden gleiche Theile, so ist die Farbe dunkel; dahingegen geden zwei die drei Theile schwefelsaures Jinkorpd auf einen Theil schwefelsauren Robalt ein schones Mittelgrün. Man bezieht es in zwei Rünacen aus den sächsischen Blaufarbenwerken und aus den Niederlagen zu Leipzig und Schneeberg.

Robaltorth, wird auf Blaufarbenwerten und in chemischen Fabriten aus ben besten Robaltergen, jur Porgellan- und Steingutmalerei, bereitet. Bon ben sachssischen Blaufarbenwerken wird es in vierrerie Sorten geliefert, die von den Blaufarbenlagern zu Leipzig und Schneeberg in Pappkapfeln zu 1, 2 und 5 Psund verkauft werden. Die Gattungen sind: reines hyperoryd, RKO; phosphorsaures hybrat, PKO; arseniksaures hybrat, AKO; kohlensfaures Sydrat, KOH.

Kobaltspeife, ein auf den Blaufarbenwerken abfallendes hutetenproduct, von silverweißer oder rothlicher Farbe, starken Metalleglanze, sprode und kornig-krystallinisch im Bruche. Es enthalt Arsenik, Eisen, Nickel, Schwefel und einige andere Bestandtheile, und wird zur Bereitung des Weißkupkers verwendet. Auf den Blaufarbenwerz

fen verkauft man es nach dem Centner.

Rochenille, Cochenille, Coccionella. Diefer ale Karbemates rial febr beliebte und geschäpte Urtifel macht einen febr bedeutenben 3weig bes Sandels aus, indem bavon aus Umerika nahe an eine Million Pfunde jahrlich nach Europa gebracht werden. Er ift nicht, wie man ebemals glaubte, ein Pflanzenkörper, fondern ein Infekt, nach L. Coccus cacti, welches fich vorzuglich in Merifo, aber auch außerbem in anbern Gegenden von Gudamerika auf der fogenannten indianischen Reige und Cochenillopuntie, Cactus opuntia und cochenillifera, in großer Menge aufhalt. Man bauet biefe Pflanzen bes meh= rern Ertrags wegen besonders in Amerika, und macht einen Unter= fchied zwischen ber von ber wildwachsenben und angebauten gefammel= ten Rochenille; lettere unter bem Ramen echte, wird fur beffer gehalten, als die erstere, die man Feld to chenille nennt. Die porher ermabnte, bei uns in Gemachshäufern unter bem Ramen indiani= fche Feige bekannte, fonft gewöhnlich Cochenillcactus, gemeine Rackelbistel benannte Pflanze wachft auch in Europa, und felbst im fublichen Deutschland, sie wird aber, wie ichon bemerkt, andern Oflangen, worauf die Rochenille sich ebenfalls aufhalten mochte, vorgezogen, und von ben Umerikanern um ihre Wohnungen ftark angepflangt; gur Gewinnung einer ftarten Ginsammlung holen fie nun die Beibchen aus ben Balbern, ehe diese ihre Gier legen, und feten diese, ober die bei ber letten Sammlung guruckgelaffenen, und ben Winter über auf ben faserigen Blattern bes Cactus in ihren Saufern erhaltenen, zu 10 ober 12 bei einander in fleine, aus den gafern ber Cocosnuß ober aus Baummoos gemachte Refterchen, welche fie auf ben Stacheln ber Cactuspflanze befestigen. Das Weibchen, welches sich von dem Mannchen in seiner Gestalt unterscheibet, indem es ungeflügelt, langlich, unten und oben etwas flach, mit einem Saugruffel verfeben, fabenformige ober borftenformige Fuhlhorner hat, bagegen bas Mannchen ber Mücke ahnelt, schmal und roth ift, keinen Stachel und 2 Flugel hat, welche fich wagerecht über dem Korper zusammenlegen, und im Freien ums berschwirrt, leat feine Gier und ftirbt bald nachber. Der Rorper trocks net aus und verwandelt fich in eine harte Schale, welche bie Gier umgiebt und gegen die außere Luft schutt. Rachdem folche auf biefe Weife gleichsam ausgebrütet worden, schlupfen bie Jungen aus, bedecken zu Tausenden die Pflanzen, hangen sich barauf fest und

machen alle ihre Verwandlungen burch. Bulett bleiben bie Weibchen unbewealich fisen, die Mannchen bekommen Flügel, nabern fich ben Beiben, befruchten fie und fterben bald barauf. Auf biefe Urt entftebt nach 3 Monaten eine zweite Brut, und nach Berlauf eben fo vieler Beit eine britte; diese lettere erreicht indes ihre Bollfommen= beit nicht gang. Die Beibden, welche allein auf ber Pflanze ubrig geblieben find, werden also in 3 Terminen eingefammelt; bei ber er= ften Ginfammlung wird bie Mutter allein, von ber barauf folgenden bie Mutter nebst einem Theil ber Jungen, und bei ber letten Alles genommen; diefe ift baber auch die fchlechtefte Corte, und enthalt aemeiniglich noch von ben Gemachsen berrubrende Unreinigkeiten. Das Geschäft bes Ginsammelns besteht barin, bag man die Thierden von ben Pflanzen auf ein untergelegtes Zuch mittelft eines Pinfels herabfehrt; man lagt aber eine gewiffe Unzahl auf der Pflanze guruck, ba= mit die neue Brut erzeugt werden tonne. Durch bas Tobten biefes Infekts, welches auf die eine oder die andere Urt geschieht, entstehen nun 3 Sorten. Entweder burch Aufaiegen mit heißem Baffer, wovon es ein rothbraunes Unsehen erhalt, ober durch Dfenhite auf beißen Platten, ober aber burch heiße Sonnenstrahlen. Diese lette Sorte von filbergrauer glanzender Farbe, Jaspeada genannt, ift bie befte und vorzuglichste; bann folgt die burche heiße Waffer erhaltene, Renegriba, von braunrother, und endlich bie auf Platten burch Dfenhige, von fcmarger Farbe, Degra. Bu einem Pfunde trockner Ro= chenille gehoren 70,000 Infekten, woraus die vorher bemerkte außerorbentliche Bermehrung hervorgeht, wenn man bas bereits angezeigte große Quantum, welches jabrlich nach Europa kommt, in Erwägung zieht. Man verlangt von einer auten Kochenille, baß fie kleinen, fcmeren, auf ber einen Seite etwas erhabenen, auf ber andern mehr flachen, trodinen, außerlich weißgrauen, inwendig rothen Kornern aleicht, beren schoner Karbestoff sowohl im Wasser als Weingeift auflostich ift. Außer ben oben angegebenen Corten, wird die mit Gee= maffer beneste, und baburch geringer im Preise gewordene, hava= rirte genannte; Mestecha aber überhaupt die beste, von angebauten Pflangen, nach einer merikanischen Proving. Beim Ginkaufe hat man burchaus nothig, auf echte, aute Baare zu feben, indem nicht allein, wie angezeigt, Schlechtere Gorten fur gute verkauft werden, sondern, weil überdies noch mannichfache Betrügereien obwalten, vor benen man fich zu verwahren hat. Um ber geringsten ober ber schwarzen Gorte bos filberfarbene, glanzende Unfeben zu geben, welches die befte befist, pflegt man haufig ben venetianischen Talt anzuwenden, welche Gubftang burch ihr perlmutterartiges Unsehen febr gut zu diesem Betruge fich eignet. Die schwarze Rochenille wird namlich 36 bis 48 Stunden in ben Reller gefeht, wodurch fie zwar nur einen geringen Untheil Feuchtigkeit an sich zieht, ber aber hinreichend ift, zu bewirken, baß ber feingepulverte venetianische Talk beim Durchschutteln in einem Sacke ber Rochenille bas filberartige Unfeben verschafft, hernach trocks net man fie und ber überfluffige Talt wird burch ein Gieb abgefon: bert. Statt bes Talks andere weiße Pulver zu nehmen, als Rreibe,

Bleiweiß u. bal., wie man behauptet, mag vielleicht wohl vorgekom= men fein, diefer Betrug ift aber zu erkennbar beim erften Unblick, in= bem biefe Pulver nur ein Weiß von mattem Unfehn, und fein glangen= des wie der Talk hervorbringen; wahrscheinlich mochte die Berfalschung bagegen mit Ihon, etwas Fernambuktinctur und Tragant täufchenber sein, obgleich auch biese bei aufmerksamem Betrachten leicht in bie Mugen fällt, indem die Rochenille bann von der naturlichen Geftalt abweichen, ein mehr violettes Unsehen erhalten und beim Rauen im Munde fich anders verhalten foll, als die unverfalschte, ba der ankle= bende Thon leicht bemerkbar wird; auch wird das bloge Ginweichen in Waffer bergleichen betrügliche Unschmierungen leicht entbeden. Die Bestimmung bes in ber Rochenille befindlichen trefflichen Karbestoffs nach feiner Menge lagt fich vergleichsweise mit einer anerkannt fehr auten Gorte am beften ermitteln, wenn man von jeder einen geringen Untheil, z. B. & Quentchen, ganz fein reibt, und jede Gorte fur sich in einem Gläschen mit ornbirter Salzfäure (nach bem alten Sprachgebrauch) betropfelt, bis bei immermahrendem Umruhren bie rothe Farbe ganglich verschwunden ift. Die Menge der verbrauchten Saure muß genau angemerkt werben, und es ergiebt fich baraus, ob bie zu prufende Rochenille eben so viel, als die bereits anerkannt aute bedurfte; ist dies nicht der Fall, und wird weniger davon angewen= bet, um die rothe Farbe verschwinden zu machen, fo ift bes Farbestoffs nicht so viel darin enthalten, als in jener, mithin die Waare schlech= Uebrigens ift eine gute Rochenille, wenn sie trocken verwahrt bem Verberben nicht ausgefest; man hat die Erfahrung ge= macht, daß eine folche, die 130 Jahr alt war, noch eben fo aut als frische zum Farben gebraucht werben konnte. Mugerbem, daß bie Rochenille ein ganz vorzügliches Farbematerial auf Wolle, Seibe, Leinen ift, wird fie haufig gur Bereitung bes Carmins, bes Wiener : und Klorentiner Lacks consumirt; auch in Apotheken zur Karbung ber Bahn: tincturen und Bahnlatwergen, jedoch nur in geringer Portion gebraucht. Durch Gintauchen feiner Leinwandelappchen in die mafferige Abkochung ber Rochenille erhalt man schone rothe Schminklappchen. 3um Geschichtlichen ber Rochenille gehörend, burfte noch angeführt werben, bas biefelbe erft gegen bas Sahr 1526 in Europa bekannt murbe; bas man aber in ben neuesten Beiten in Spanien mit vielem Erfolg bie Acclimatisation ber Rochenille besorgt; benn die barüber eingegangenen Nachrichten lauten: in ber Proving Murcia in Spanien macht die Cultur der Rochenille die gunftigsten Fortschritte. In Carthagena unter Pflege des Don Carlos Soria, und in Murcia unter der Auf-ficht des Don Jaquin de Toledo hat sich dieses Insekt mit der borthin gebrachten Ropalpflanze vollkommen entwickelt; baburch ift er= daß bas Clima biefer Provingen jener Pflanze und jenem Infette in dem Grade gufagt, bag in biefem Betracht ihrer weitern Berbreitung nichts im Wege fteht. Gine andere Nachricht ift biefe: In Malaga werden feit 1825 Nopalpflanzen und Rochenill : Schild: laufe mit bem besten Erfolge gezogen. Die bereits gelhanen Ernten übertreffen alle Erwartungen, und burch biefen neuen 3meig ber Induftrie erdsinet sich Spanien eine Quelle bes Reichthums. Campechiana ist der Ausfall ber eben erwähnten Sorte. Spanien hatte zeither den Handel allein mit diesem Artiset, obgleich auch England nachmals durch starken Schleichhandet ansehnliche Geschäfte damit machte; man hat deßhalb bei dem durch England bezogenen auf die Güte der Waare zu achten, damit keine Vermischung der echten mit unechter stattsinde. Aus Cadir zu beziehen in Seronen oder Fässern, außerdem aus Amsterdam und London; am erstern Orte mit 1½ bis 2 pfd. Tara pr. Ballen von 215 bis 220 pfd., nebst 3 pfd. Gutgewicht und 1 pCt. Sconto; am legtern mit 1 pCt. Tara und 2½ pCt. Sconto in Ballen; in Hamburg handelt man die schwarze, silbergraue in 3 Sorten, und rothe Kochenille nach dem Psunde in Mrk. Bco., in leinenen Seronen von 160 bis 200 Pfund mit 2 pfd. Tara pr. Collo. Bei der Einsuhr in die deutschen Sollvereinsstaaten wird die

allgemeine Eingangsabgabe bavon erhoben.

Rochenille, Deutsche, unechte, polnifche Rorner, 30= hannisblut, eine Urt ovaler Maben unter bem Ramen Coccos polonorum, Chermes polonicus naturbiftorifch, welche fich in ben Buften der Ukraine an den Wurzeln des kleinen Knoterichs, Polygonum minus, befinden und an der Luft, fobald gegen Ende bes Juni bie Pflanze mit den Wurzeln ausgeriffen worden, barauf verharten. Der gemeine Mann sammelt sie und verkauft sie in kleinen Portionen an die Kaufleute. Da diese Maden einen schonen rothen Farbeftoff enthalten, fo werden fie von den Weibern ber Rofacken zum Karben bes Garns benutt, geben eine scharlachrothe Karbe und vertreten die Stelle ber Rochenille. Gine Partie von biefen getrockneten Maden mit etwas Maun ins Waffer gethan, giebt eine herrliche rothe Tinte. Rur bie Juden und Armenier ift es eine Art Bandelsartifel, fie verkaufen bavon viel an die Turken, welche ihre Seibe, Leder, Schweife und Mabnen ber Pferde, Barte und Ragel bamit farben. Die erfte Nachricht von diefer Karbestoff enthaltenden Made gab Dampier in feiner Reise um die Belt. Mehrere Versuche, die man in Rufland, vorzüglich in Moskau, damit machte, gaben ein Resultat, wonach 1 Pfd. derfelben die Stelle eines halben Pfundes Rochenille erfest. Das Inseft wird auch in Polen und bem oftlichen Deutschland angetroffen, und außer der obengenannten Pflanze auch an den Burgeln ber Erd= beeren, bes Bibernells, Ganfefuges, Anauelkrautes, Maufebhrchens, Wegetritts u. a. Pflanzen gefunden. Die Besteuerung ber falfchen Rochenille, beim Einaange in die beutschen Bollvereinsstaaten, ist biefelbe wie bei ber echten.

Rochgeschirre, eiferne, f. Gifenwaaren.

Rochmaschinen, aus ftarfem Eisenblech verfertigt, sowohl zum Feststellen in einem Herbe ober Dfen, als tragbare, werben an folden Orten verfertigt, wo sich Fabriken von Eisenblechwaaren befinden, sowie man auch sehr gut eingerichtete tragbare Rochmaschinen von Bertin bezieht.

Kochofen, s. Eisenwaaren.

Rochfalz, s. Salz.

Rockelskorner, Rifchtorner, Cocculi indici, semen coceuli, find Kruchte ober Beeren eines Baumes, nach L. Menispermum cocculus, Kischkörnerbaum, ber in Malabar, Java, Centon, Umboing und mehreren Orten Indiens am Meeresufer im fteinigen Boben ober an Kelfen wachft. Gie haben die Große von einer Erbfe his zur Lorbeere, die außere Haut ift grau und runglich, der darin enthaltene weiße Rern Scharf, brennend und bitter. Ihrer betaubenden Gigenschaft wegen werden fie von den Indianern zum Fisch = und Bo= gelfange benutt. Diefer Gebrauch und ihre Wirkung find auch in Deutschland und überall bekannt und in aleicher Unwendung, jedoch hat man den Genuß der auf diese Urt gefangenen Rische widerrathen, und als schablich anerkannt. Gine beffere Unwendung kann bavon in gepulvertem Buftande zur Bertreibung des Ungeziefers, sowohl beim Biebe, als beim Menschen gemacht werben. Ueber Benedig und Lie porno zu beziehen. In den neuern und neuesten Beiten ist durch Bouillan, Laffeigne und Reneulle, welche die Rockelskorner einer genauen chemischen Ungluse unterwarfen, und besonders von Ers fterm, außer andern weniger bier bemerkenswerthen Stoffen, ein eigenes Princip, oder der eigenthumliche, wirkfame Bestandtheil der Ro-Gelskörner entdeckt, und rein abgeschieden. Man hat ihn in die Reibe ber bafifchen Substanzen (Alfaloide) aufgenommen, und ihm ben Ra= men Menispermin, Coccolin, Picrotorin gegeben. Man bereitet fich namlich aus den außern Schalen der Rockelskörner einen concentrirten Absud, fallt das darin enthaltene Alkaloid burch Talciumornd und digerirt bas getrocknete Pracipitat mit Alkohol u. f. w. Diefer eigen= thumliche Stoff ist im reinen Buftande vollkommen weiß, glanzend, halbdurchfichtig und nabelformig Ernstallifirt. Unter ber Loupe erfchei= nen die Rrystalle als vierseitige Saulen. Er besitt keinen Geruch, ba= gegen einen bochft bittern, fast unerträglichen Gefchmack; geht, obgleich er nicht alkalisch reagirt, mit Sauren Berbindungen ein. Auf glubenden Rohlen blabt er sich auf, verbreitet einen weißen, bargig riechenden Rauch, und verkohlt, ohne zu schmelzen und sich zu entzunben. Das beste Auflösungsmittel ift ber Altohol, weniger ber Aether, und bas Waffer ift nur ichmach wirkfam barauf. Uebrigens ift biefes Menispermin fehr giftig. Die Rocketskorner unterliegen beim Ginaange in die deutschen Bollvereinsstaaten ber allgemeinen Gingangs= fteuer.

Rolfch, ein geringer, blau und weiß geftreifter ober gemobelter Beug, ber zu Raufbeuren, Rordlingen und in andern Orten Schma-

bens in verschiedener Breite verfertigt wird.

Königsberger Keinen, ordinaire, dicht und fest gewebte Flachsleinen, die in der Gegend von Königsberg, Provinz Preußen, 21½ bis 23½ theinl. Zoll breit verfertigt von Königsberg aus in Rolffen von 24½ bertiner Ellen versendet und nach dem Ballen von drei Rollen versendet werden. Sie gehen meistens nach Umsterdam.

Königsblau, eine Urt Smalte in hochfter Feinheit und vom foonften Blau; fie wird auf ben Blaufarbewerken bereitet, vorzüglich

in hollandifchen Fabrifen, wo man ihr burch einen Bufag von Indige, au Grobhung ber Karbe, ju Gulfe kommt.

Ronigs : Chinarinde, f. Chinarinde.

Königseer Waaren, verschiedene Medicamente, in Tropfen, Bassern 2c. bestehend, die nicht allein zu Königser, im Fürstenthume Schwarzburg-Audolstadt, sondern auch in andern kleinen Stadten auf dem Thuringer Walde von Laboranten versertigt und durch Handler umher getragen werden. In mehreren Staaten ist der Handel mit densschles benselben eben sowohl verboten, wie im Königreiche Preußen.

Konigegelb, unter diesem Namen wird gewohnlich als Malcofarbe ein chemisches Quecksilberpraparat verstanden. Man loset Quecksilber in Salpetersaure auf, gießt so lange, als noch ein Niederschlieber in beißem Wasser aufgelosten vitriolisieren Weinstein bingu.
Der Niederschlag wird nach abgegossener Killsigkeit mit heißem oder

fochendem Baffer ausgefüßt und behutfam getrocknet.

Königsholz, ein sehr hartes, aber dessenungeachtet sowohl von Drechstern als Sbenisten und Tischlern gut zu bearbeitendes Holz, von violetter Farbe mit rothen Streifen, auch braunroth gestreift, zuweiten auch schon marmorirt; von welchen Nüaneirungen die erste am meisten geschäft wird. Kommt aus Südamerika und wird auch brau-

nes Ebenholz genannt.

Ronigskerze, Bollkraut, Simmelkraut. Die Pflanze beißt Verbascum thapsus, ist eine zweijahrige, wachst baufig an fanbigen, fteinigen Orten, in burren, unfruchtbaren und bergigen Begenben, boch kommt fie auch in den Garten gut fort, und erreicht eine außerorbentliche Brobe und Schonbeit. Die Blatter laufen am Stengel berab, find lang, eiformig, zugespitt, sehr dick und weich, auf beiben Seiten filzig und am Rande undeutlich gezahnt. Im frischen Buftanbe riechen fie etwas bumpfia, und befigen einen ichleimia =, bit= terlich :, jufammenziehenden Geschmack. Der Stengel ift einfach, veraftiat sich nicht, sondern steigt gerade in die Sobe, und hat das Un= feben einer Pyramide. Die Pflanze erreicht eine Sobe von 6 bis 10 Ruf. Die goldgelben Blumen bilben von ber Spige bes Stengels bis ziemlich weit herab eine Mehre und fisen fehr bicht zusammen, rund um ben Stengel. Die schongelben Blumen besigen frisch, aber auch felbst getrocknet, einen angenehmen Geruch und einen schleimig = fußli= den Geschmack und sind febr faftig und gart; man muß beim Gin= sammeln biefer Blumen forgfattig zu Werke geben, damit fie nicht verlett werden; das Trocknen berfelben muß rafch geschehen, entweder fogleich burch Aufstreuen auf einen bochft reinen Bretterhoben unter unmittelbarem Ginfluß ber Sonnenwarme, ober noch beffer auf einem Trockenofen, ober auf erwarmten Bleden über gelindem Feuer, bann verwahrt man sie vor dem Einwirken der Luft, und hebt sie am be= ften in trodinen Glasgefäßen auf, die man fest zubindet. Urt behalten fie ihre fchone gelbe Farbe einige Sahre. Berfahrt man indeß nicht auf diese Urt, so werden sie augenblicklich unansehnlich, verlieren ihre schone Karbe und werden schwarzlich oder schwarz. De= stillirt man die frischen Blumen mit Wasser, so erhalt man ein angenehmes, bem Beilchengeruch ähnliches Deftillat, auch wohl in concentrirtem Justande noch ein obenauf schwimmendes butterartiges Del. Die Blumen werden häusig in der Medizin gebraucht, und geben ihrer milben, schleimigen Theile wegen, wenn sie im Aufgusse gebraucht werden, ein herrlich besanstellendes Mittel beim Husten, wo sie den Reiz außerordentlich milbern.

Ronigskorallen, f. Rorallen. Konigsnelken, f. Relfen.

Königspfeifen, eine Gattung thonerner Tabackspfeifen, 24 30ll lang; werben in ber Proving Brandenburg verfertigt.

Ronigsftabe, nennt man die befte Urt Stabholz.

Königswaffer, Benennung des Goldscheidemassers (s. d. Art.). Königsweiß, eine feine weiße Farbe für Miniaturmaler; wird auf die Weise bereitet, daß man in ein geräumiges Glas 4 Loth Sale petersäure thut, und nach und nach so viel gröblich zerstoßenen Wise muth hineinschüttet, die die Salpetersäure gesättigt ist, worauf die Auflösung durch Edschpapier in eine weite Schale siltrirt und mit 2 bis 3 Maß Wasser verdünnt wird. Dann verdünnt man 1 Lth. Weinsteinst mit Wasser und tröpfelt es in die Wisemuthauslösung, wodurch ein schoner weißer Niederschlag entsteht, von welchem die obenstehende Lauge abgegossen, der Bodensag aber mehrmals in einem Filtrum mit beißem Wasser ausgesüßt und langsam getrocknet wird.

Konigszucker, ift ein hutzucker, ber burch wieberholtes Raffiniren ben möglichften Grab ber Reinheit und Weiße erhalten hat. Man

nennt ihn auch Ronalzucker.

Köper, ohne weitere Nebenbenennung, heißen die festen, dichten, geköperten Baumwollenzeuge, die in bedeutenden Quantitäten, einfarbig, melirt, gegittert oder gestreift gedruckt, aus den böhmischen Baumwollenmanusacturen zu Georgswalde, Rumburg, Warnsdorf zc., und den sächsischen zu Gersdorf, Großschonau und Seishennersdorf in den Handel kommen, ½ die Felle breit sind und 80 die 130 Ellen im Stück enthalten.

Ropersammet, ber auf ber linken Seite gefoperte, viel Seibe

enthaltende, schwere Sammet in verschiedenen Farben.

Rornerlack, f. Gummilack.

Kornerscharlach, werden bie mit Rermes gefarbten Scharlach:

tucher genannt.

Roffer, hölzerne Kasten in verschiebener Größe und Form, mit mehr oder weniger gewölbtem Deckel, inwendig mit oder ohne Beisladen an den Seiten, mit Leinwand ausgeschlagen oder auch nicht, theilt man im Allgemeinen in Kosser zum häuslichen Gebrauch und in Reisersser. Erstere weichen von letzteren in der Form bedeutend ab, sind in der Regel inwendig nicht beschlagen oder gefüttert, hingegen mit Beiladen versehen, äußerlich aber gebeizt, gemalt oder auch wohl lackirt, selten als gewöhnliche Sandelswaare sournirt und ausgelegt, und sind nur mit dem einfachen Schlosse mit Schließhaßen versehen. Reisersser dingegen, fast ganz eylindrisch und nur am Boden slach, oder viereckt mit mehr oder weniger slach gewöhltern Deckel

sind schwächer von Holz als jene, dagegen inwendig mit Leinwand und außen mit Leder, Seehunds oder anderm behaarten Fell überzogen, zu mehrerer Dauer an den Ecken und Nändern auch wohl mit Eisen beschlagen und außer dem gewöhnlichen Schlosse auch noch mit Krampen und Unwürsen zu Vorlegschlössen versehen. Kosser zum häustischen Gebrauche werden auf dem Harze, dem sächsischen Erzgebirge, dem Schwarzwalde und Thüringerwalde an mehreren Dren zum Hansbel versertigt; Reisebosser is sollwarzwalde und Thüringerwalde, die Sattlers und Täschselverwaren zum Mandel liefern.

Rofferleinen, Toiles de Coffre, heißt im Franzossischen eine gute, mittelseine, flachsene Hausleinwand, die im Departement der Dise in der Gegend von Bernay, Evreur und Louviers 18 Stad breit versertigt, in Weben von 60 bis 70 Stad nach diesen Drie aber nach gebreicht, an lesterem Orte aber nach breir angen Breite in Rouen gebleicht, an lesterem Orte aber nach breir ganzen Breite in Blatter von 1 Stad breit zusammengelegt,

platt gepreßt und in hellblaues Papier gepackt versendet wird.

Rohl, f. Rohlfamen.

Rohlbaumrinde, f. Jamaikaische Wurzelrinde.

Roblen, f. Holzkohlen und Steinkohlen. Roblenbecken, f. Gifenblechwaaren.

Rohlenblau, eine duntle, glanzendblaue Farbe, wird bereitet, noem man zu Rohle gebrannte Weinreben mit einem gleichen Theile Pottasche abreibt, die Mischung in einem Schmelztieget so lange über dem Feuer läßt, die sie nicht mehr aufschwillt, dann auf einen Stein ußgießt und das Kali durch Schwefelsaure fättigt, aus der blauen Stussisselt einen dunkelblauen Niederschlag sich segen läßt und diesen unsalleht.

Kohlenfaure Magnefia, f. Magnesia. Kohlenfaurer Kalk, f. Kalk, Kohlenfaurer.

Kohlenfaures Ummonium, f. Ammonium carbonicum.

Kohlensaures Eisenorhd, Ferrum earbonicum oxydatum, sindet sich natürlich im spathigen Eisensteine und in den eisenzaltigen Mineralwässern, erzeugt sich an der Luft, mittelst Feuchtigzeit, als Rost auf dem Eisen; wird zum chemischen und technischen Jedrauche in chemischen Fadriken besonders bereitet und nach dem blunde aebandelt.

Kohlenfaures Kali, Kali carbonicum, kommt unter verzichiedenen Formen vor: als einfach kohlenfaures Rali unter dem Namen Weinsteinfalz (f. d. Urt.), als rohes kohlenfaures R. unter dem Namen Pottasche (f. das.). Gereinigtes kohlenfaures Rali, Kali carbonicum depuratum, bezieht man wie das doppelt kohlens

saure Rali aus ben chemischen Fabriken.

Rohlenfaures Natron, f. Mineralalfali. Rohlen faurer Strontian, f. Strontian.

Rohlenschaufel, kleine, an beiben Seiten geranberte, mit einem eisernen Stiele versehene Schaufeln, gehören zu ben Eisenblechewaaren.

Rohlhobel, Krauthobel, die bekannten Werkzeuge zum Ber(Waarenkunde II.)

schneiben bes Weißkohls ober rothen Kohles in lange schwache Strei fen, sowie der Gurken 2c. in dunne Scheiben, liefern diejenigen Fabri ken, aus benen man eiserne Schneibewerkzeuge bezieht (s. Gisenwaaren)

Roblfamen, die Samen ber verschiedenen Roblgattungen, al bes schlichten Ropftohls, ben man in rothen und weißen un terfcheibet. Bon erfterem hat man mittelfruben schwarzrothen rund fopfigen, fpaten blutrothen rundtopfigen, großen rothen fpaten ber aleichen; von letterem ertra fruben echten weißen Morter, ertra fru ben weißen Buckerhut, fruhen großen stumpffpisigen weißen, fruhe fpigen weißen Winniaftabter, extra großen platten Braunschweiger großen platten Magdeburger, mittelgroßen plattrunden Bubifchen, er tra fruben runden Erfurter, extra großen englischen spigen, mittelfru ben großen plattrunden hollandischen. Bergtohl, Savonertoh ober Wirfing, wird im Allgemeinen in grunen, weißen, un Sproffen = ober Rofen tohl unterschieden. Rahere Bezeichnunge find: extra früher gruner frauser, extra früher gelbgruner Ulmer, gre Ber mittelfruher gelbgruner besgl., fruher gelber Utrechter, große gelber fruher Blumenthaler, großer gelber fpater besgl., großer blaf gruner, ordinairer gruner spater, großer gruner spater, englische Drumhead Savoy, gemeiner Savonerfohl; Rofentohl heißt auc Bruffeler Sproffenkohl. Gine Urt des Wirfings ift auch ber ichor tische Seekohl. Blumenkohl hat man ebenfalls verschiedene Son ten, als: echten allerbesten fruben großen afiatischen, echten allerbeste frühen großen enprischen, echten allerbesten frühen großen englischer fruhen hollandischen, fruhen schwarzkopfigen sicilianischen, spaten feb großen englischen, spaten hollandischen. Bon Broccoli ober Gpai geltobl giebt es weißen, grauen und violetten italienischen. Bla terkohl hat man hohen frausen braunen, hohen krausen grunen, nie brigen frausen braunen, niedrigen frausen grunen (Dachskohl), Rie fenkohl fehr hochstaudig, immerdauernden lapplandischen Sproffer Riefenkohl, Palmkohl, rothen Barbewicker, Ruhkohl hochstaudiger Plumage oder bunten Feberfohl, Petersitienfohl, Pommerfchen Sod kohl, grunen ichlichten Sochkohl, großen blauen ober Fruhlingekoh braunen Schnittkohl, grunen englischen Schnittkohl. Der Samen vo ben Rohlrabisorten in und über der Erde wird ebenfalls noch de Samen vom Gemufekoht, Brassica oleracea, unter welchem Name alle die als Speise bienenden Rohlarten verstanden werden, beigezählt Bon Rohlrabi über ber Erde giebt es ganz fruhen weißen Biene Glaskohlrabi, fruben weißen feinen englischen Glaskohlrabi, mittelfri ben weißen, fpaten weißen garten Glastohlrabei, großen fpaten we Ben gewöhnlichen, gang fruben feinblatterigen, blauen Wiener Glas Kohlrabi, fruben feinen blauen englischen Glaskohlrabi, fpaten große Bon Rohlrabi in der Erde ober Unterkohlrabi, großen glat ten weißen, großen glatten gelben, großen schwedischen. Die verschie benen Gorten von Rohlfamen bezieht man am beften aus ben Samen handlungen zu Bamberg, Berlin, Braunschweig, Erfurt, Quedlinbur u. a. D., welche unter bem Artifel Gamereien zu erfeben find.

Rokosbaum und beffen Fruchte, bie Rokosnuffe; erfterer ge

hort zum Palmengeschlecht, daber heißt er Rofospalme (Cocus queifera); er ift bestimmt ber Mannichfaltigkeit und Rublichkeit fei= ger Erzeuaniffe megen ber intereffanteste bes gangen Geschlechts. Man indet ihn zwischen den Wendefreisen beiber Salbkugeln, und er foll, inigen Schriftstellern zufolge, in alten Zeiten auch in Arabien gezo= ven worden fein; allein Riebuhr behauptet, daß man ihn nordlich on Maha nicht findet. Gleich allen andern Aequinoctialpflanzen wird er Rofosnußbaum weniger uppig, je mehr wir uns ben Wenbefreifen abern, und im Gangen scheint er eine Bone von 25 Graben nordlich ind fublich vom Aequator einzunehmen, was ungefahr vier Kunftel von Ifrifa, ein Sechstel von Ufien und ein Drittel von Umerifa ausmacht. Der Kokosbaum hat einen geraden, bis 90 Fuß hohen, und 1 bis 2 guß bicken Stamm, ja Ginige behaupten, baß fich feine Sohe gumeiuf 200 Fuß belaufe. Un ber Krone tragt er 12 bis 15 Palmblatter, povon jebes 12 bis 14 Fuß lang ift. Der Stamm befteht aus haren, biegfamen, holzigen Fasern, die schwarz und durch ein gartes raunliches Gewebe mit einander verbunden find. Gegen ben untern Theil bes Stammes ift bas Holz außerordentlich hart und nimmt eine done Politur an. Un diesem Baume ift fein Theil, ber nicht mit Rugen zu gebrauchen fei, fowohl bas Solz, Die Blatter, Die Blute, ie verschiedenen Theile ber Frucht, als auch die aus letterer gewonenen Erzeugniffe. Die nebformige Substanz am untern Theile ber Blatter dient in einigen Theilen ber Welt, um baraus Wiegen fur tinder zu bereiten, die noch unentwickelten Blatter werden als Rohl ind Salat gegeffen, auch in Effig eingemacht. Mus ben ausgewachfe= ien Blattern macht man Decken, jum Schute ber Sutten und ber ungen Pflanzen vor ben brennenden Connenftrahlen. Man verfertigt erner baraus Frucht -, Fisch = und andere Urten Rorbe. Die unreifen Blatter haben eine fchone gelbe Farbe und ein prachtiges Gewebe; die ungen burchscheinenben werben in Ceplon häufig zur Verfertigung von aternen benutt, auch zuweilen zum Schreiben gebraucht, wozu man inen eifernen Griffel nimmt. Mus den Blattern werden ebenfalls facteln verfertigt, die man bei ben Nachtreisen, welche gewöhnlich zur Bermeidung ber Sommenhipe unternommen werden, gebraucht. In Budamerika bereitet man aus ben holzigen Rippen ber Blatter bie tarkften Unkertaue. Mus der Blute und Frucht diefes Baumes mer= ven manche nügliche Erzeugniffe gemacht; durch eine besondere Behand= ung giebt bie Btute einen reichhaltigen Buckerfaft, ben man in Urrat der Bucker verwandeln kann. Den füßen Saft erhalt man aus ber mentwickelten Blute, die jahrlich 2 bis 4 Schoppen giebt, wenn fie jut und gefund ift. Centon führt jahrlich nach Bengalen, Madras and Bomban 5000 bis 6000 Laganers Arrak aus, wovon jeder 150 Ballonen enthalt. Fracht und Boll inbegriffen, verkauft man ihn zu Madras für etwa 40 Kreuzer die Gallone. In Centon felbft kommt vie Gallone auf 24 bis 30 Er. zu stehen. Der Ausgangszoll ift 10 pCt. In England hat man ihn schon mit 5 bis 6 Schilling bie Galione bezahlt. Der aus bem Palmenfafte verfertigte Bucker, bort Japery genannt, giebt, mit Rait ftart vermischt, einen hochft bauerhaften herrlichen Kitt, welcher allgemein seine Unwendung findet. D Früchte bes Kokosbaumes find große, gewöhnlich 10 Boll lange ur 6 bis 8 30ll im Durchmeffer haltende, ovale, meist stumpf breikantie Ruffe, welche von außen mit einer braungelben, faserigen und baftart gen, 2 bis 3 Boll bicken Bulle überzogen find, worunter eine braun fehr feste, harte, holzige, mit 3 Lochern versebene Schale liegt, we che, noch jung, mit einem schmackhaften Milchfafte und einem Meh angefüllt ift, bas sich nach und nach zu einem bligen, egbaren Reri verhartet, in deffen Mittelpunkt eine kleine Sohlung bleibt, weld ebenfalls mit Milchfaft angefüllt ift. Die Spelze ober faserige Fruch hulle der Ruß gebraucht man zum Poliren der Sausgerathe, zu Abreiben der Fußboden u. f. w., am meiften aber wird fie zur Be fertigung von Coir gebraucht, wozu die Ruß nicht gang reif fein dar Das Wort Coir kommt mahrscheinlich von bem portugiefischen Haup worte Cairel ber, mas eine Perrucke ober Franze bedeutet. Mi telft eigener Borrichtung wird die faserige Fruchthulle ober Rinde vo ber Schale getrennt, und es kann auf biefe Urt ein Mann tagli 1000 Ruffe reinigen. Will man Coir verfertigen, so weicht man b faserige Minde einige Monate in Wasser ein, und Klopft fie bann a einem Steine mit einem schweren Holze. Nachher wird fie mit b Sand lange gerieben, bis die zwischen ben Fasern befindliche Gu stang von der Spelze getrennt ift. 40 Kokosnuffe geben etwa 6 Pf Coir. Nachher werben bie Fasern zwischen ben Fingern zu Faben g breht, woraus man alle Sorten Tauwerk macht. Solche Taue für gang vorzüglich auf Schiffen zu gebrauchen; fie find biegfam, glat ftart und clastisch. Coir wird in Indien auch viel statt Saare benut um Matragen, Riffen, Sattel u. bgl. bamit auszustopfen. Eben wird es zur Verfertigung von Befen und Burften genommen. Centon kosten 500 Pfd. Coirgarn etwa 2 Pfd. Sterling; es wird b von viel nach den indischen Safen ausgeführt, und unter ber bollant schen Regierung wurden jahrlich an 3 Millionen Pfd. verfertigt. Fr her wurde Strickwerk von diesem Kokosgarne auch nach Europa g bracht, von Papiermachern und Buchbindern zu Aufhängeschnuren b nust, und der Einr. mit 25 Thir. bezahlt. Der Kern der reifen K kosnuß schmeckt ungefahr wie Mandeln, und die Ginwohner effen if mit Bucker; er ist sehr nahrhaft. Preft man ben Kern ein weni so zeigt er eine weiße Fluffigkeit, die ber Milch gleicht. In Wefti dien macht man Puddings aus Kokosnuffen, sowie auch Eingemachte wenn man sie mit Honig und Bucker aufbewahrt. Das hauptsächlichs Erzeugniß der Rokosnuffe ift ein vorzugliches Del; 10 Ruffe gebe ungefahr 2 Schoppen unreines Del; wenn es aber rein ift, geben ? Ruffe nur etwa 3 Pfd. Seit einigen Jahren hat man in Colomb viel Del mit Sulfe einer Dampfmoschine gewonnen. Die Substan welche zurückbleibt, nachdem das Del ausgepreßt ist, nennt ma Saur, womit man Schweine, Buhner u. bergi. maftet. - Cento führt jahrlich eine große Menge Kotosnuffe hauptfachlich nach Oftin bien aus. Im Sabre 1809 gingen beinahe 3 Millionen Stet. aus bei Lande. Im Durchschnitt verkauft man das 100 für 2, und in Braf ien für 3 Gulben. Nach England kommen sie von Westindien, mo ie Schiffscapitaine fie einnehmen, um ben leeren Raum zwischen Kaf= ern und Riften auszufullen. Daber foftet die Fracht febr wenia ober ichts, und man fieht fie in den englischen Seeftabten eben fo haufia 16 Drangen. Rotosnußol kann man aus Centon für 54 Rreuzer die Ballone ausführen, und zu diesem Preise geht jährlich viel nach Ditndien. In Java kostet die Gallone etwa 1 Gulben 3 Kreuzer. Seit inigen Sahren hat man es auch in England eingeführt, wo die Galone 5 Schilling bis 5 Schilling 8 Penny kostet. Man hat es theils am Brennen, theils in ben Tuchmanufacturen gebraucht, auch macht nan gute Seife, insbesondere gute Lichte daraus. Die dicke, holzige Schale der Kokosnusse ist sehr dicht, hart, fest und marmorartia. immt eine gute Politur an, laßt sich aber schwer beigen, und wird on ben Gingebornen benutt, um baraus allerlei Gefage gum Bauserathe, ale Trinkschalen u. f. w., sowie Rosenkranze zu verfertigen. Ran pflegt auch die bearbeiteten und polirten Rokosschalen mit Ber= ierungen zu verschönern, als solche gebrauchen sie die Englander hau= ig als Buckerbofen. In der Nachbarschaft von Monte Video in Gud= merika trinken die Damen Thee aus fehr schon verzierten Rokosscha= en. Gewöhnliche Schöpflöffel werden in Oftindien und Brasilien aus inem Theile einer Rokosnußschale gemacht, woran ein hölzerner Stiel efestiat ift. Uber auch unsere deutschen Runftler, besonders die Runft= rechsler und Elfeinbeindreher, verfertigen aus ben Rokosnufschalen erschiedene sehr artige Sachen, als Punschkellen, Dosen verschiedener let, Stockfnopfe, Kingerhutfutterale, Rleiderknopfe, kleine Etuis, Bergierungen an Pfeifenschnure, Cigarrenmundstucke, Meffergriffe u. gl. - In altern Beiten wurden die Rotosnuffe fehr boch gefchatt. Rochou behauptet, daß es zu einer Zeit nichts Ungewohnliches war, .00 Pfund Sterl. für 1 Stuck zu geben. Kaifer Rudolph ber 3weite onnte eine für 4000 Gulben nicht bekommen; jest sind fie aber fehr poblfeil. Vor einigen Jahren wurde zu Wien bas Taufend mit 30 Bulden Conventions = Münze bezahlt. — Als etwas Ungewöhnliches ist on dem Kokosbaume noch zu bemerken, daß er in gutem Boden und ei nassem Wetter alle 4 bis 6 Wochen blübet, daber findet man ge= rohnlich reife Früchte neben Bluten zu gleicher Zeit auf einem Baume. Bemeiniglich hangen 5 bis 15 Ruffe in einem Bufchel beisammen, ind auf gutem Boden kann ein Baum 80 bis 100 Ruffe tragen.

Rolle, wird im Norwegischen eine Urt Dorsch genannt.

Rolophonit, f. Granaten.

Kolophonium, Colophonium, Geigenharz, ist ber Rucktand, welcher nach der Destillation des Terpentin: oder Kienols aus dem dicken Terpentin zurückbleibt, nochmals für sich geschmolzen und won den Unreinigkeiten durchs Durchgießen gereinigt, und auf dem Feuer ohne zugegossens Wasser zusammengeschmolzen wird. Oder auch das gemeine Harz, welches einigermaßen erhärtet, von den Fichtensaum genommen, und nach vorhergegangenem Reinigen über dem Feuer für sich so lange abgedampst ist, die es eine braunrothe Farbe kalten hat. Ein gutes Kolophonium muß hart und sprode, nicht

pechartig, von reinem Geruch, auf dem Bruche glasartig, glanzen sein, keine Unreinigkeiten besigen, durchsichtig sein, widrigenfalls es mi Sand oder erbigen Theilen vermischt ist; es wird in Deutschland hau sig bereitet, außerdem in Frankreich und andern Orten. Das Kolophonium wird in den deutschen Jollvereinsstaaten gegen Entrichtun

ber allgemeinen Eingangsabgabe eingeführt.

Roloquinten, Coloquinten, Colocynthides, gang runbe schwammige, mit einer lederartigen Saut überzogene weiße ober weiß gelbliche, in feche Fachern eine Menge langlicher, flacher, weißer So men enthaltende Fruchte einer bem Rurbif abnlichen Pflanze, nach L Cucumis colocynthis, beren Baterland ber Drient ift. Das unte ber lederartigen Saut diefer Fruchte, welche bie Große kleiner obe mittelmäßiger Aepfel haben, befindliche Mark ift von außerst bittern Geschmack, schleimig und an sich, wenn es nicht mit Tragantschleir zuvor angestoßen und getrocknet ift, gar nicht zu pulvern. Die Sa men felbft haben feine Bitterkeit; als ein heftiges purgirenbes Mitte wird der markige Theil dieser Früchte in der Medizin sowohl be Menschen als Thieren, auch außerdem in Ubfochungen zur Bertreibun schadlicher Insekten und Burmer angewendet. Bon ber Insek Enper wird das mehrste in Handel gebracht. Je größer, leichter, martige und weniger Samen in sich faffend, besto beffer find fie; bie apfelarti gen Fruchte muffen auch nicht fehr zerftuckelt, fondern gang fein Baffer und Beingeift lofen aus ben Koloquinten eine fehr bittere Ma terie auf, und die Losung erhalt eine febr fcmache gelbe Farbe. 31 Diefem bittern Princip liegt die gange Wirksamkeit ber Roloquinten Braconnet hat ben eigenthumlichen bittern Stoff baburch erhalten baß die Auskochung des Markes mit Baffer abgedampft wird. Mar gieht es jest mit Weingeift aus, verbampft ben weingeiftigen Muszug ber Ruckstand ftellt nun reines Roloquintenbitter bar. Bauquelir bat biefen eigenthumlichen Stoff mit bem Ramen Colocynthin belegt. Pfaff warnt vor einer Frucht, bie ben Roloquinten untergeschober werben tonne. Gie scheint von einer verwandten Art Cucumis abzu ftammen. Die Fruchte haben bie Große kleiner Rologuinten, find aber von außen allenthalben mit ovalen Erhabenheiten umgeben, die von ber Bervorragung ber Samen berruhren, und regelmäßige Bonen bilben fie find lichtgelbbraun, haben wenig Mark im Innern, kommen abei im Geschmack und bem chemischen Berhalten nach fast gang mit bei echten Rologuinte überein. Muf eine zweite Berfalfchung macht Dr Martius aufmerksam. Es find fauftgroße, rundliche, gelbe, bier und da mit schwachen Erhabenheiten versehene Früchte, die beim Er. offnen eine bunne, leichte, zerbrechliche Schale zeigen. Das Mark iff größtentheils vertrodnet, die Samen figen in 8 Reihen, und bie bunne, fest an ber Schale ansigende Saut befigt einen außerft bittern Geschmad. Rach Dr. Martius Bersuchen geben 100 Theile ber ech: ten Koloquinten 28 Theile Koloquintenmark und 72 Theile Samen. -Diefer Urtifel wird burch ben levantischen Sandel über Livorno, Benedig, Trieft und Marfeille bezogen, von ba geben die meiften nach Umfterdam und Samburg. In Umfterbam wird bie Rifte, circa 200

151

Pfund leipziger Gewicht haltend, Netto Tara mit 2 pCt. Gutgewicht und 1 pCt. für baare Zahlung, in Hamburg bei Pfunden in Banco verkauft. In den deutschen Zollvereinsstaaten unterliegen die Kolozuinten bei der Einsuhr der allgemeinen Eingangssteuer.

Rorallen.

Rolters, werden die aus ben nordlichen Gegenden kommenben,

12 bis 15 guß langen fiefernen Balfen genannt. Rolumba = Burgel, f. Columba = Burgel.

Rometenweine, werben vorzugsweise die 1811 gewonnenen Weine genannt, well im herbste bieses Jahres, zur Zeit der Weinlese, ein ansehnlicher Komet erschien.

Roneffi : Rinde, f. Coneffi : Rinde.

Ropaivbalfam, f. Balsamus copaivae.

Ropal, f. Copal.

Rorallen, nennt man im Sanbel bas falkartige Gehaufe eines Pflanzenthiers; bie Geftalt berfelben ift einer Enotigen, verschieben ge= bogenen und verwachsenen Wurzel abnlich, von weißer, blag : ober hochrother Farbe. Die gallertartigen Thiere liegen in den fternformis gen Bellen, legen Gamen gur neuen Brut, fcmigen einen falfartigen Saft aus, ber verhartet; Die Gierchen bruten aus, ernahren fich vom Seewaffer, und nachdem fie ebenfalls ben Stoff gur neuen Brut bin= terlaffen haben, fterben fie und vermehren baburch die verhartete Daffe, welche burch biefes Entstehen und Bergeben zu einer stammar: tigen, in Mefte fich ausbehnenden, an Dicke und Sohe zunehmenden Bestalt heranwachst. Das Geschlecht ber Korallen ift vielfach ; es giebt Rohren=, Blafen=, Rinden=, Puntt=, Stern=, Ronigs=, Born :, Rorf:, Chwammforallen und noch mehrere andere. Die vorzüglichste, hierher gehorende, ift bie Konigstoralle, Isis, wovon die rothe, Blutforalle, Isis nobilis, zu bemerken, die weiße, Madrepora oculata L., ift in geringem Werthe. wurden die Rorallen bloß aus Offindien gebracht; man findet fie aber besonders im mittellandischen Meere und in einigen amerikanischen Baffern auf ben harteften Felfenklippen. Un ben Ruften von Catalonien, Provence, Sardinien und Sicilien ift bie Korallenfischerei betradtlich, sowie auch an ben Ruften von Corfita, Mgier, Zunis u. f. w. Die Urt und Beife, bie Rorallen aus dem Meere gu bringen, gefchieht entweder mittelft ber febr gefahrvollen Sauch erarbeit, in= bem sich bie Taucher ins Meer laffen, und fie auf abnliche Urt, wie bie Perlen, herausholen, namlich die an ben Felfen feft anfigenden Ros rallen abbrechen, ober auch burch Unwendung eigens bagu eingerichtes ter Berkzeuge und Rege. Diefe lette Beife wird im eigentlichen Sinne Rorallenfifcherei genannt, und fann in bie große und fleine Rifcherei getheilt werden. Die Rorallenfischer fangen ihr Gefchaft gewohnlich zu Unfange Uprile an, wo es bann bis zu Enbe bee Julius betrieben wird, meiftene fur Rechnung bedeutender Sandelsbaufer. Mis Sauptwerkzeug bient ihnen ein Inftrument, aus 2 über bas Rreug Bufammengefügten 6 bis 7 guß langen Balten beftehend, woran gur Befchwerung in ber Mitte ein großes Ctuck Blei befeftigt ift; bies bringt ben Erfolg bes nothigen Niederfintens ber Mafchine. Die Gei152 Rorallen.

tenarme find mit lofe zusammengebrehten, baumenbicken Sanf = ober Klachsfeilen gottig umwickelt, worin fich die Rorallen verwirren und banaen bleiben, und in die baran befindlichen nebartigen Beutel fallen. Das Kreuzholz wird als Schleppe mit zwei langen und ftarken Tauen an bas Border: und Sintertheil bes Schiffes befestigt, und bricht, indem es über die Rorallenbanke aezogen wird, die Rorallen ab und nimmt fie mit fort. Nur die Rorallenfischer wiffen bies zum Kischen ber Rorallen geeignete Instrument mit ber gehörigen und nothigen Gewandtheit zu behandeln, es gehörig auszuwerfen und fo zu leiten, wie es die Lage mit fich bringt. Die kleine Rorallenfischerei aeschieht mit ahnlichen Werkzeugen, aber auch mit anders eingerichteten fleinern Regen. Auf die eine oder andere Urt erhalt man jedoch außer ichonen großen Korallen auch Bruchstücke von geringerer Beschaffenheit. Un ben fardinischen Ruften versammeln sich jahrlich eine große Ungahl Fahrzeuge zu Waffer, die sich die Erlaubnif, biefes Geschaft in den privilegirten Bafen zu betreiben, gegen eine bestimmte Abgabe erkaus fen, und fehr bedeutende Geschäfte machen. Der fleinste Ertrag an biefen Ruften ift jahrlich 2 Millionen, und ber bochfte gegen 51 Million Livres. Mus ber Gegend von Trapani follen bie meisten und geschickteften Korallenfischer bort binkommen, und im Allgemeinen fteben bie Sicilianer ihrer größern Gewandtheit wegen gegen bie Rorfen im Rufe. Sowohl die italienischen als franzosischen Korallenmanufacturen beschäftigen eine bedeutende Unzahl Arbeiter; als folche find unter den italienischen die zu Livorno, Trapani und Genua, unter den frangoff: Schen die zu Marfeille und Caffis zu bemerken. Die in Marfeille bear= beitete Korallenwaare beträgt jest nur noch circa 100,000 Thir. an Werth, obgleich der Ertrag fruher, und besonders vor der Revolution, bei Weitem hoher war und bas Bierfache erreichte. Die Kabrifen in Caffis mogen nicht gang so ausgebehnt fein, als in Marfeille, liefern aber doch viel Waare; Livorno zahlt 3 großere und 2 kleinere Kabri= fen, beren Ubfas ftart ift; berfelbe Rall ift es mit ben genuefischen. Bon Trapani geht eine außerordentliche Menge, worunter hauptsache lich viel roh ausgearbeitete Waare ift, aus, von der legtern besonders nach Livorno, wo bas feinere Bearbeiten beforgt wird. In den Fabrifen zu Marfeille wurde die Bearbeitung immer mit vieler Accurateffe und Musmahl betrieben, woselbst die ansehnlichsten und schönften Stude zum Behufe fur Naturaliensammlungen befonders ausgelesen und zu= gerichtet werden; andere, welche fich zur Berfertigung mancherlei Schmuck: und Lurusartifel eignen, werben ebenfalls fortirt und bar-aus manchertei Gegenstanbe, als kleine Taffen, Mefferhefte, Kleine Stockfnopfe, Schmucknabeln in die Saare, Spielzeug fur Rinder, Breloquen u. f. w. verfertigt; bie kleinern, wenn fie fonst tabelfrei find, zu rothen Perlen in verschiedener Form und Große verarbeitet. Diese Burichtungen beschäftigen mehrere Sande, wobei jeder Arbeiter fein eigenes Geschäft versieht, welches im Reinigen und Abnehmen ber rindenartigen Theile burch scharfe Instrumente, im geschieten Be-und Zuschneiben, im Bohren u. bgl. besteht; die legten Arbeiten sind gewöhnlich das Schleifen nach der ihnen zu gebenden Gestalt, das

Poliren, bas Cortiren nach ihrer Große und Reinheit, und bas Aufgieben auf Faben, worauf fie, nach den Rummern bezeichnet und fo marquirt, die Preisbestimmung festsegen. Man nennt fie erftes, zweites, brittes Blut; Blutschaum, Blutrose u. f. w. Bon Rorallen verfertigte Rugeln, von 11 Boll im Durchmeffer, wer: ben haufig nach China, Japan zc. verschieft und ungemein theuer ver-fauft. Die Ginwohner bafelbst gebrauchen sie als Bierbe, ihren Rorper bamit zu schmucken. Die nicht zu Rugeln fich eignenden werden auch zu langlichen Kormen geschliffen, man nennt fie Dlivetten, ihr Preis ift weit geringer. Ueberhaupt richtet fich der Werth der Rorals Ien nach ihrer Große, Starte und Farbe, welche von bem bunkelften bis auf bas blaffefte Roth herabfinkt, und fo die verschiedenen Abftufungen, beren man gewöhnlich 9 in den Rorallenfabriken gablt, bilbet. Bolltommene Rugeln, von 1 3 Boll im Durchschnitte, koften 1200 Li= pres und barüber. Undere, etwas fleinere Rugeln, à 400 bis 800 Livres, jedoch muß bergleichen Waare gang ohne Makel fein; ber geringfte Rif ober Fehler fest fie gleich im Preife auf bie Balfte und noch weit niedriger herab. Rleine Rugeln werden pfundweise verkauft; bergleichen koften in Marfeille das Pfd. 8 bis 10, mittlere 30 bis 60, die größern 600 bis 1000 Livres. Mus den allerkleinsten Rügelchen werden Urm : und Salsbander verfertigt, Die aus 12 Schnuren befteben, und bas Paar bavon mit 31 Livres verfauft. Die fleinen gerfaaten oder gerbrochenen vertreten an ber afrifanischen Rufte die Stelle bes baaren Gelbes. - Gewöhnliche robe Waare wird in Centnern verkauft, die Rabinetstücke find in ungemeffenem Preise, weit sie als Seltenheiten hinsichtlich ber Große und Schonheit betrachtet werben, sie werden Chouettes genannt. Der italienische Korallenhandel von Livorno und Genua aus ist sehr ausgebreitet; in mehreren deutschen Stadten befinden fich Sandlungshäufer, beren Berfendungen nach Rußland, Polen, in die Ballachei, Moldau und Tartarei hochst wichtig find, dahin gehoren Breslau und Leipzig, ferner Bogen in Eprol, Broby in Oftgalizien, Rrafau in Weftgalizien u. a. D. m. In ben Rorallenfabrifen zu Livorno theilt man die Baare in runde, Coralli tondi, und in langlich geschnittene, Dlivetten, Coralli tagliati a botticella, wovon diefe lette Gorte in 8 Arten ober Nummern gerfällt, und ein folches Sortiment aus 12 Bunden ober Maschen, à 12 Pfund, besteht, die zusammen ein Gewicht von 144 Pfund ausmachen, und dem Preise von 2000 Thir. Conv. Beld ziemlich gleich fommen. Die runden theilen fich wieder in 6 bis 8 Nummern, wovon jede Rummer nach ben Farben in 6 bis 9 Gorten rangirt wird. Die Eleinste Gattung von ber Große feiner Graupen, in funferlei Farben, werden entweder bund : oder pfundweise verkauft, und badurch unterschieden. Gine Mittelsorte, wovon jede Masche 6 Pfund wiegt, hat 24 bergleichen zu einem Sortiment; jede enthalt 60 Schnure. haupt wird die Eintheilung und das Gortiren von den Livorner Raufleuten nach gewiffen festgesetten Regeln ber Runft betrieben, wo bie Große, Geftalt, Karbe und andere Debenumftande biefelben feiten, und jeder Art ihren Werth bestimmen; es werden baber bie aang vorziglich großen und außerlesenen Stucke für sich verkauft und fteben in bei weitem boberem Preise. Muger ben Livornefer Rorallen kommen bie von Trapani in mehreren Sorten zum Sandel, sowie die genueser; ihre Sortimente fallen aber nicht fo gut aus, als jene. Mußer ben ftarken Berfendungen ber bearbeiteten Rorallen nach China und Sapan, wo sie am theuersten bezahlt werden, wird auch Absat davon in meh: reren affatischen Gegenden, hauptfachlich nach der Levante, und außer= bem nach Ufrika und Umerika gemacht. Die Turken wenden bie Schönsten und theuersten Rugeln zur Bergierung ihrer Turbane und Kaftans an, und hierdurch zeichnen sich die reichen Türken, sowie die vornehmen Japanesen vor den geringern ihres Wolkes aus, besonders ift dieses bei letteren der Fall. Im Regerhandel werden die Korallen ebenfalls fehr häufig gebraucht; England bezieht baber eine bedeutende Quantitat, und verfendet fie nach Dft = und Weftindien. Der euro: paifche Sandel mit Rorallen wird größtentheils aus italienischen Fabriffen betrieben, und Livorno und Genua versorgen bamit bie mehr= ften Lander. Richt allein unfere beutschen MeBorte, als Frankfurt a. M., Frankfurt a. d. D., Leipzig u. f. w., sondern auch bedeutende Sandelshäuser mehrerer großen Orte machen wichtige Geschäfte im Großen bamit und verschicken fie weit und breit in die nordlichen Gan= ber. Dergleichen giebt es zu Wien, Prag, Bogen, Breslau, Broby u. s. w.; den Kleinhandel versehen in Deutschland die Galanteriehand-ler, welche sie nach Schnuren und Lothen verkaufen. In Livorno hanbelt man die Rorallen mit 8 pCt. Sconto; 140 Pfb. dasiges Gewicht ift 100 Pfd. hollandischem gleich. Die livornefer Fabriten haben ben Ruf einer großern Reellitat als die genueser, indem die lettern ihr Sortiment nicht mit ber Pracifion bewerkstelligen, und burch Ueber= haufung mit blauem Zwirn, wovon gange Bufchel an ben Schnuren enthalten find, die Waare betrüglicherweise beschweren, welches bei Bunden von mehreren Pfunden viele Bothe betragen foll, auch bei die= fer Maare kein Uhrua an Tara stattsindet. Sowie nun jede Waare, Die einigermaßen im Werthe ift, nicht leicht ber grobern ober feinern Betrügerei entgeben fann, fo ift es auch mit biefem Urtifel ber Rall, wovor sich Einkaufer, besonders bei größern Quantitaten, zu huten haben. Richt allein, daß die fehlerhaften, riffigen ober fonft fchabhaften Rorallen burch irgent eine angewendete Maffe, die aus falkerbigen Theilen, mit Binnober vermifcht und mit Tragantichleim angemacht, besteht, sauber übertuncht und polirt werden, ober auch burch andere Berbindungen mehr harziger Urt, wozu feines Drachenblut u. bal. gebort, fonbern man bereitet fogar aus folden Gemengen ahnliche Rugeln von verschiedener Korm, und giebt ihnen burch beigemengte vege= tabilische Karbestoffe die zu verlangende Farbe. Auf andere Beise fol= len auch gange Korallenzinken aus paffenden Holzzweigen mit schicklis dem Ueberzug verseben, als echte Rorallenzinken ausgegeben werben. Die Echtheit ber Waare lagt fich theils an ber größern Schwere, an ber großern naturlichen Ratte, fowie burch weitere Behandlung mit auflosenden Mitteln, worin sich die echten Korallen unverändert er= halten, bie nachgemachten ober verflebten aber ihre Geftalt verandern,

und wenigstens unscheinbar und unansehnlich werben, erfeben; folde Muflofungemittel find nun rectificirter Beingeift, Pottafchenlauge u. bal. Much bas lange Unfaffen und in ber Sand Behalten wird eine unechte Waare in vielen Kallen burch die baraus entstehende Berande= rung, g. B. Mangel an Glang, schmierige Oberfläche u. f. m. erfen= nen laffen. - Unter ben weißen und rothen Rorallenzinken, die in ben Apotheken vorhanden sind, und wovon früher besonders die zu höchst feinem Pulver gestoßenen, bann auf einem Praparirsteine zu bem fubtilften Pulver mit Baffer geriebenen, nachher zu gang fleinen, fegel= artigen Maffen geformten, haufig gebraucht wurden, jest aber weit feltener, versteht man die jum Berarbeiten untauglichen; fie find in ber Regel zu bunn, haben überhaupt hinsichtlich ber Farbe nicht bas ichone Unsehen. Bei bem Einbringen ber Rorallen in die beutschen Bollvereinsstaaten unterliegen echte robe ber allgemeinen Gingangsab= gabe, echte geschliffene ber Steuer von 10 Thir. pr. Etnr. preug. mit 18 Pfb. Zara : Bergutung fur bie Faffer ober Riften, ober 16 Rl. 583 Xr. pr. Boll : Centner mit 164, Pfd. Zara : Berautung.

Rorallenachat, eine gewöhnliche, rothe Gattung bes Uchats, welche beim Zerschlagen in frummschalig abgesonderte Stude, aus benen er besteht, gerspringt, wovon bie eine Salfte nierenformig erhoht,

die andere ebenso vertieft ift.

Rorallenerbfen, Die iconen rothen Fruchtkerne eines in Ofiindien wachsenden Baumes, welche bort zu halsbandern und sonstigen Zierrathen gebraucht werden, und auch in Europa ein Gegenstand bes handels geworben sind.

Rorallenholz, bas rothe Solz einiger erotifchen Baume ber westindischen Inseln, welches zu eingelegten und feinen Drechsler : Ur-

beiten verwendet wird.

Roralen: Moos, Muscus corallinus, ist gleich wie die Koralle eine Art Pstanzenthier, welches aus feinen, glatten, krauselsteinignen Gelenken zusammengesett ist; es kommt gewöhnlich in abgebrochenn Stücken zu uns. Seine Farbe ist verschieden, weißgrau, roth, grun, aschgerau, und wenn es lange der Luft ausgesest gewesen ist, ganz weiß. An den Klippen, Steinen und Conchilien siend, wird es besonders im mittellandischen Meere angetrossen. Es besteht größtentheils aus kohlensauere Kalkerde und thierischer Gallerte, dacher es mit Sauren ausbrauft und in Salpetersauere ausgetosst wird. Die bei ihm außerdem noch besindlichen salzegen Theile sind wahrscheinlich aus dem Meerwasser. Man erhalt es aus Italien und Frankreich.

Rorallen - Morchel, Ziegenbart, ein egbarer, wohlschmeschener, morchelartiger Pilz, bessen bicker weißlicher Stiel sich in gelbeliche ober rothlichgelbe, gerade walzige Aeste theilt, die zahnartig mit kurzen abgestubten Aestchen beseth sind; sindet sich zur herbstzeit in

Waldungen. 1900

Korallen=Sumach, f. Quaffienholz.

Korbbouteillen, Korbflaschen, bie mit feinem gespaltenen Solz umflochtenen Flaschen, welche gewohnlich zur Versendung feiner Liqueure gehraucht werben.

Rorbfeigen, f. Reigen. Rorbrofinen, f. Rofinen.

Rorbweide, Salix viminalis, frauchartig, mit ruthenformi= gen, glatten, oben oft filzigen, grungelben ober grungrauen Zweigen, und febr langen, ichmalen, oben buntelgrunen, unten burch ein Geis benhaar weißlichen, am Rande glatten Blattern auf malzigen, 1 3oll langen, filzigen Stielen mit einer gangenrinne, wachft an ben Bachen, Rluffen und Geen, beren Ufer fie befestigt. Wird wegen bes gaben Solzes zu Bottcherreifen und Rorbflechtwerk angewendet.

Korduan, f. Corduan.

Rpriander, Schwindelforner, von Coriandrum sativum L., einer einjährigen, in Deutschland häufig auf ben Relbern gebauten Pflanze, ber gang runbe, gelbbraune, geftreifte Samen. Im frifchen Buftande hat sowohl die Pflanze als der Samen einen widrigen, un= angenehmen und betäubenden Geruch, der sich aber burchs Trocknen in einen angenehmen aromatischen verwandelt; ber Geschmack ift eben= falls gewurthaft, suglich und nicht unangenehm scharf. Das eigent= liche Baterland ift Uffen und bie sublichen Gegenden von Europa, Den englischen und italienischen zieht man feiner Große wegen vor, ubris gens fann er auch febr gut aus mehreren Begenden Deutschlands, als Thuringen, Franken u. f. w. bezogen merben. Je großer die Rorner, besto besser; er barf nicht feucht ober vielleicht von Maufen und ande= rem Ungeziefer zerfreffen, auch nicht zu alt fein, sondern muß nebst ber nicht zu dunkeln Farbe, die geborige Trocknis und einen angenehmen, nicht ranzigen Gefchmack besigen, auch frei von Staub fein. Sein Gebrauch ist nicht allein in ber Medizin, sondern auch als Ingredienz mehrerer Liqueure fehr häufig; mit Bucker überzogen erhalt man ihn von den Conditoren. Die Gingangssteuer von Koriander in den beut= fchen Bollvereinsstaaten ift die allaemeine.

Rorindon, f. Korund und Sapphir.

Rorinthen, fleine Rofinen, Passulae minores, find bie getrockneten Beeren einer Abart bes Beinftocks, nach L. Vitis apyrena, ber hausig auf ben jonischen Inseln wachst; Zante, Cefalonia u. a. m. liefern sie in großer Menge; ferner Dalmatien, Albanien und Morea. Ehemals kamen sie von Korinth, woher sie ihren Namen Die reifen Beeren werden, nachdem fie abgenommen find, in ber Sonne getrocknet, und in großen Saufen an bazu bestimmten Dr= ten, wo fie gut verwahrt find, aufgehoben. Beim Berfenden fucht man die schon vorher fest zusammengebackenen Klumpen zu zertheilen, und bann bicht in die Faffer einzutreten, bamit fie vor bem Butritt der Luft gefichert werben und fich gut conferviren. Mus diefem Grunde find auch bie gaß : Rorinthen ben in Gaden verschickten vorzuzie: hen; die erften werben in gangen, halben und viertel Faffern, die lete tern in Gaden von 2= bis 300 Pfb. gehandelt, und zwar in Umfter: bam mit 16 pCt. Tara und 2 pCt. Gutgewicht fur's Gebinde, nebft 2 pCt. Sconto für gleich baare Bahlung; in Marfeille mit 6 pCt. Tara, 2 Pfb. Gutgewicht, in Livorno nach 100 Pfb. In Benedig verkauft man die Korinthen bei 1000 Pfb., ober wiegt fie nach Stajo

Rork. 157

und farirt bie Gebinde. Die weniger im beutschen Sandel vorkommenden aus Calabrien und der Insel Lipari werden in Livorno mit 18 Pfd. Tara, 2 Pfd. Gutgewicht und 3 pCt. Sconto in gangen Gebinden gehandelt. In Samburg, wo die Preise für 100 Pfund in Mrt. Bco. find, handelt man die Rorinthen in fleinen gaffern von 200 bis 300 Pfb. mit 12, in Quabroten bis 504 Pfb. mit 18, in halben Bothen von 1000 Pfb. mit 16, in gangen Bothen bis 3000 Pfd. mit 14 pCt. Tara und 1 pCt. Gutgewicht. Die Gute ber Rorinthen bestimmt fich schon größtentheils nach ihrem Meußern, und ferner nach bem Geschmack. Man verlangt von einer guten Baare, baß bie Reeren frifd und verhaltnismäßig groß genug find, fein rothli= ches, sondern ein schwarzblaues Unseben haben; weißliche, oder eine Urt Schimmel verrathenbe, von bumpfem Geruch, ober fauerlich schmeckenbe, haben theils ichon das Berberben im Entsteben, ober find, wenn dies durchgehends der Fall ift, gang verdorben. Huch por fole chen, bie mit Baffer aufgequellt und wieder lufttrocken gemacht worden find, um ein gefunderes Unschen zu bekommen, bat man fich zu bu= ten; sie find insgemein untauglich und conserviren sich gar nicht; ber Gefchmack verrath ichon ihren geringen Werth. Um meiften find aber bie in Gacken verkauften bem Berberben ausgesett gewesen, und man fauft baber lieber fafferweife. Oftmals beruht die Gute ber Korinthen auch auf ber in manchen Sahren stattfindenden gwedemäßigen oder un-gebeihlichen Witterung, woburch bie Menge bes in benfelben enthaltenen Buckerstoffs, ober bie Gußigkeit vermehrt ober vermindert wird. Die allaemeinen Beziehungsplate fur Deutschland find: Livorno, Sam= burg und Erieft. In ben beutschen Bollvereinsftaaten ift bie Ginganasfteuer von Korinthen pr. Ctnr. von 110 Pfb. Brutto 4 Thir. mit 14 Pfd. Tara; pr. Brutto - Boll - Centner 6 Kl. 46} Er. mit 12-7 Pfd.

Rorinthenwein, ein fußer blichter Bein, ber auf ber halbine fet Morea, auf Bante und einigen benachbarten Inseln von ben Traus

ben des Korinthen = Weinstocks bereitet wird.

Rort, Pantoffelholgrinde, fommt von einem ansehnlich hoben und bicken Baume, Korkeiche, Korkbaum, ber in Ufien, Kranfreich, Stalien, Spanien und Portugal in Balbern wachft. aute Rorkrinde hat ein ins Rothliche fallendes Unfehen, ift fehr fein, weich, leicht, elaftifch, nicht holzig, ftodig ober locherig. Mus Spanien erhalt man die vorzuglichste und mehrste, die frangofische ift im geringen Berthe. Die spanische aus Barcelong, die frangofische aus Borbeaur, bie portugiefifche aus Faro werden bei großen Quantitaten in Blattern nach ben Sanbels: und Geeftabten versandt und nach Bal-Ien gehandelt, wo ber großte Theil zu Korkftopfeln verschnitten, ein anderer zu Rorksohlen und zum Gebrauch mehrerer Professionisten, als Schuhmacher, Gerber 2c. verwendet wird. Wird der Kork mit Galpeterfaure behandelt, indem man einen Theil deffelben mit feche Theie ten maßiger Salpeterfaure in eine geraumige Retorte bringt, und mit einem pneumatischen Upparate in Berbindung fest, ber die gasartigen Theile aufnimmt, welche fich bei ber nachmaligen Erhibung bei gelin158. Rork.

bem Reuer entwickeln und aus Rohlenfaure und Salpeteraas besteben, bann nach Mufboren ber rothen Dampfe bie guruckgebliebene Fluffig= feit in ber Retorte in einer Glasschale bis zur Ganzbicke abdampft, und nach dem Erkalten im Baffer aufloft, filtrirt u. f. m., fo fchei= bet fich eine pulverige Substanz aus, welche unter bem Ramen Rortfaure jedem Chemifer bekannt ift. Ihr Gefchmack ift bitter und fauer; ihre Berbindungen mit Alfalien, Erben und Metallornden find verschiedenartig. Das Schneiben ber Rortftopfel aus ben Kortblattern ober Safeln geschieht an mehrern großern, auch fleinern Orten; befannt find die Rorkftopfelfchneibereien in Samburg, Bremen, Stettin, Berlin, Breslau u. f. m., fowie die verschiedene Große und Form der Stopfel. Es giebt Spunbftopfel, biefes find bie größten; bann folgen andere große von mehreren Sorten, mittlere von unterschiedener Große, fleinere und fleine, im Sandel unter folgenden Rubrifen vorkommend: Spundftopfel, bie gewöhnlich nach 100 verkauft werben; Stopfel à 4 Rannen, 3 Rannen, 2 Rannen, 11 Ranne, 1 Ranne ober Maß, 1 Makftopfel; bann große Medizinftopfel, Mirturftopfel, Eleine Medizinftopfel von mannichfaltiger Starke; auch besonders von den Mag = und mehreren Magftopfeln lange und furzere. Die Stopfet werben insaemein nach bem Taufend gehandelt und find eben= falls nach ber Keinheit bes Korkes verschieben, baber grob, mittelma-Big fein und gang fein. Bon einem guten Stopfel verlangt man, baß er ichon rund geschnitten fei, feine Ecen habe; er muß fein, fanft wie Sammet anzufühlen fein, eine gewiffe Glafticitat, Glatte und voll= fommene Leichtigkeit besigen; biejenigen, welche harte, holzartige Stellen, Löcher, Bruche und schwarze Flecke haben, gehoren unter bie schlechten Sorten. Die frangofischen Korkstopfel kommen ebenfalls fehr häufig in ben beutschen Sanbel; fie find gewöhnlich von guter Beschaffenheit. Ein guter Korkstopfel schließt in der Regel beffer, als der eingeriebene Glasstopfel; benn diese lettern find felten so eingeschmir= aelt, baß fie eine Flasche gang luftbicht verschließen. Wenn nun gleich felbst der beste Kork immer einige Porositat besist, wodurch gasartige Theile entweichen konnen, fo kann diefem Uebelftande abgeholfen merben, wenn man ihn mit Wachstheilen trankt. Will man bergleichen zubereiten, fo lagt man gelbes Wachs gelinde fliegen und thut bernach ungefähr ben vierten Theil beffelben gut ausgeschmolzenes, reines und geruchtoses Rindertalg zu. In diese noch heiße Mischung taucht man die Korkstopset, und nachdem sie sich vollgezogen haben, nimmt man fie heraus und ftellt fie mit bem breiten Theile auf eine eiferne ober Steinplatte, fodaß fie aufrecht fteben. Die Platte fann nun in einen erwarmten Ofen gestellt werben, wodurch das völlige Ginziehen der talaigen Wachsmasse noch mehr befordert wird. Solche Stopfel bienen nicht allein, eine Rlasche luftbicht zu verschließen, sondern sie sind auch fehr anwendbar, diejenigen Flaschen, welche scharfe Sauren ent= halten, bie ben Korkstöpsel leicht zerfressen, bamit zu verstopfen. Auch bas Ueberziehen mit feiner Blase kann in solchen Fällen applicirt werden, es ift aber nicht so bauerhaft. Rorkscheiben, find große runde Scheiben, die an ben Rolben großer Sprigen gebraucht werben. Korlin. 159

Von den untauglichen Abgången des Korks beim Schneiden der Stopelt wird durchs Verkohlen eine schwarze Farbe dargestellt, die man panisches Schwarz nennt. Die französischen Korksches sie war panischen Fandelsfräden zu beziehen. Die in Deutschland geschnittenen aus beutschen Handelsorten, vorzügsich aus Handelsorten, vorzügsich aus Handelsorten, vorzügsich aus Handelsorten zurwen, Breslau, Verlin, Stettin u. a. m. In Handelsorten konnter handelsorten vorzügsich aus Handelt man die Korkrinde nach 100 Pfd. in Mrk. Banco; ranzösische, in mit Stricken zusammengebundenen Packen von 300 Pfd. nit 4 Pfd. Taxa; spanische, bloß oder unverpackt, mit ½ pCt. Gutzewicht. In den deutschen Joulvereinsstaaten beträgt die Eingangswie die die Ausgangssteuer vom Kork in Taseln oder Stücken pr. Etne. von 110 Pfd. 5 Sgr., pr. 3011-Sentner 17 Ar. Korkschen, Korkschlen und Korkschofel unterliegen der allgemeinen Eingangsabgabe.

Rorfeiche, Quercus suber, ber im vorigen Urtifel ichon ervahnte Baum, welcher ben Kork liefert. Er erreicht eine Sohe von 20 bis 30 Kuß, hat immergrune, oben glanzende, an den Rändern tachelspigige Blätter, und eine bicke, rissige, schwammartige Rinbe, velche, wenn der Baum ein Alter von 12 Jahren erreicht hat (in Frankreich nach dem 26. bis 30. Jahre), zum erften Male, vom Bipfel bis auf bas Wurzelende bes Stammes abgeloft wird, wobei nan sich sorgfältig huten muß, den Splint nicht zu verlegen. Nach bem Abschälen ber Rinde quillt aus bem Splinte ein gaber Saft. der ich in einer Zeit von 6 bis 8 Jahren, in Spanien ichon mit 4 Jahten, zur vollkommenen Rinde ausgebildet hat, die nun wieder abgechalt wird; und so wird das Abschalen immer wiederholt, sobald die neu gewachsene Rinde sich völlig wieder erzeugte. Die Rinde von den beiden ersten Schalungen ift noch fehr locherig, und baber nicht fo gut vie die von der dritten und den folgenden. Die dichte, weich und anft anzufühlende Rinde wird Sammetfork genannt. Wird bie Schalung zu lange ausgesett, oder ift der Baum schon in hohem Alter, so ist die Rinde nicht so gut als sonst und hat ein mehr holzar= tiges Wefen. Die frische Rinde wird in Wasser eingeweicht, breit gelegt, mit Steinen belaftet, damit fie gerade bleibe, und getrocknet; uweilen auch auf der Außenseite über Feuer schwarz gebrannt, um fie gegen Infektenfraß zu sichern. Das Abschalen der Rinde schadet bem Baume nicht; im Gegentheil hat man die Erfahrung gemacht, bas er badurch weit langere Dauer erhalt, indem ungeschälte Baume chon mit 50 Jahren abgestorben sind, geschälte hingegen an 200 Jahr alt werden.

Korffrapp, f. Rrapp. Korfrufter, f. Rufter.

Rorkzieher, die bekannten, schlangenartig gewundenen eisernen ober ftablernen Inftrumente zum Ausziehen der Korkstopsel aus Flasichen, werden in Dugenden gehandelt und sind von solchen Orten zu beziehen, die kleine geschmiedete Eisenwaaren und Schneidewerkzeuge liefern (f. Eisenwaaren).

Rorlin, nennt man die feinsten, nur ein haar starten Gold:

und Silberfäden.

160 Korn.

Korn, nennt man im Handel biejenigen Getreidearten, welch im gewöhnlichen Leben zu Mehl vermahlen werden, um zur Berei tung des Brotes und feiner Gebäcke zu dienen, als Gerste, Hafer Dinkel, Roggen und Weizen. Ueber turkisches Korn f. d. Art. Mais

Kornblume, Centaurea Cyanus, das bekannte, einjährige auf Getreideseldern sehr lästige, aber wegen seiner schönen blauen Blumen geachtete Unkraut; wird auf mancherlei Urt und Weise benust Die aus den Relchen gezogenen großen Blumen gebraucht man viet den Apotheken; Conditoren benusen sie zum Blaufärben der Syrup und des Zuckers; sie werden dem Rauckerpulver und dem Laback bei gemischt; auch bereitet man daraus mit Alaun eine gute Malersarbe Damit sie ihre schöne blaue Farbe behalten, werden sie, gleich nach dem sie ausgerupft sind, auf einem heißen Bleche gedörrt. Die ge trockneten Kelche werden zu der Verfertigung künstlicher Blumen verwendes.

Kornbranntwein, f. Branntwein. Kornelfirschen, f. Cornelfirschen.

Rornwagen, Kleine, sehr genaue Wagen, mit benen eine ge ringe Quantität berjenigen Kornart abgewogen wird, um banach bas Gewicht bes Scheffels, himpten, Strichs zc. ohne weitere Berechnung zu erfahren; werben von ben Mechanikern verfertigt und nach bem Dugend gehandelt.

Rorfackfelle, f. Corfackfelle.

Rorund, Corundum, Rorindon, Diamantspath, ein gum Geschlecht ber Gemmen geboriges Mineral, erscheint in der Kernform rhomboedrisch Ernstallisirt, ift weicher als Diamant, von muscheligem Bruche, 3,9 bis 4,05 specifischem Gewicht; ift berb, febr gabe und schwer zersprengbar; burchfichtig und burchscheinend, mit Glasglang, ber sich hin und wieder auf ber Grundflache in den Perlmutterglang fpielend zeigt; von Farbe blau, roth, gelb, braun, grau und, jedoch felten, gang farbentos. Es geboren zu biefer Species ber gemeine Rorund, ber Sapphir und ber Smirgel. Ueber die beiden lets: teren ift bas Rabere unter ben eigenen Urtikeln zu erfeben. Der Ro= rund findet fich im Granitgeftein mit Felbspath, Magneteifenftein 2c. im Carnatif an ber Rufte von Malabar, im Gebiete von Ava und in anbern Gegenden Oftindiens, auch in ber Rabe von Canton in Ching, in Schweben, in Piemont, von rother und weißer Farbe am Sanct Baarbraune Barietaten, Die vorzugeweise Diamant= Gotthard 2c. spath genannt werben, fommen vorzüglich von ber Rufte Malabar in großen sechsseitigen Pyramiden und zeigen, wenn fie in ber Quere burchschnitten werden, eine beutliche Ernstallinische Structur. Den farbelosen Rorund nennt man auch weißen Sapphir. Die reineren Ba-rietaten des Korunds dienen als Schmuckfteine; die unreineren zum Schneiden, Schleifen und Poliren ber Ebelfteine.

Kosmetische Mittel, s. Schönheitsmittel.

Krabben, f. Krebse.

Kottbufer Tücher, f. Cottbufer Tucher.

Rogen, f. Bettbecken.

Rrachmandeln, Knackmandeln, sind die mit einer dunnen, hatten und zerbrechlichen Schale umgebenen Mandeln, welche von einer Spielart, die größer als die gewöhnliche ift, abstammen. Außer der leichten Zerbrechlichseit dieser Schale zeichnet sie sich von der dieststägen durch ihr mehr gesurchtes, löcheriges Aeußere aus. Auß Frankreich, unter dem Namen amandes de dames, fragiles, oder aus Italien kommen die meisten in Handel. In Amsterdam werden sie nach Körben von 200 bis 300 Pfd., mit 3 bis 12 Pfd. Tara, 2 pSt. Gutgewicht und 2 pSt. für gleich baare Zahlung gehandelt.

Krachporzellan, ein buntes chinesisches Porzellan von grauer Farbe; es ist leicht gerbrechlich, hat keinen Klang; größtentheils aber Rise, bie sich auf der Obersläche besinden; im Keuer gerspringt es

nicht leicht.

Rrabenaugen, Brechnuffe, Nuces vomicae, find bie Gamen der Fruchte, welche ein Baum, nach L. Strychnos nux vomica, ber auf Centon, Malabar und Cochinchina machit, pon mittelmas figer Große, bedeutender Starte ift, fandigen Boben liebt, hervor-bringt. Die goldgelben, runden, Aprifofengroße besigenden Fruchte enthalten in ihrem Rieische die auf beiden Seiten flachen, in ber Mitte eingebrückten, mit einem tiefen Rabel bezeichneten, ascharauen, mit seibenartigen Saaren besetten Samen. Die hornartige, inwendig weißgelbe oder braunliche Substanz berfelben macht sie zum Bulvern unfahia; fie werden baber, um fie zu verkleinern, geraspelt, und muffen bann erft aut auf einer beißen Platte ausgetrocknet merben, ebe man fie zu einem feinern Pulver bringen fann. Ihre Bitterkeit ift ausgezeichnet und unangenehm; fur Thiere, die blind geboren, find fie ein tobtliches Gift, wovon man bei Vertreibung bes Ungeziefers haufigen Gebrauch macht. Aber auch beim Menschen, obgleich ber baraus bereite Extract bei arztlicher Berordnung in manchen Kallen ein fehr kraftiges Mittel ift, konnen sie bochft nachtheilig wirkend werden. Die Indianer bereiten fich aus ben eingeweichten und ausgekochten Samen ein Del, welches fie jum Brennen gebrauchen. Man bezieht fie über London, Marfeille und Livorno in Gacten à 100 Pfd. In neueren Beiten entbeckten Pelletier und Caventou in ben Rrabenaugen eine eigenthumliche Substanz, die ihrem Berhalten nach unter die 21= kaloide gerechnet wird. Sie hat ben Namen Strychnin erhalten und wurde von den ermahnten Chemikern in Gesellschaft des Brucins (eines Alkaloids in ber falschen Angusturrinde) vorgefunden. Diefes Struchnin, bas eigentliche narfotische Princip in ben Rraben= augen, ift eine fehr giftige Substang, wird aber in neuern Zeiten als Urzeneimittel angewandt. Es frostallisirt in reinem Zustande in fleinen weißen, vierseitigen Gaulen, mit vier Rlachen zugespist, ift geruchlos, schmeckt aber sehr bitter, lagt sich nicht schmelzen, noch ver= flüchtigen, ohne zerfest zu werben; braucht zur Auflösung 6660 Theise kaltes, ober 2500 Theise kochendes Wasser, last sich dagegen leicht in Alkohol und in flüchtigen Delen auflösen; ber Aether nimmt nur wes nig bavon auf. Mit Gauren entstehen Berbindungen, die fehr bitter schmeckende Salze liefern. Concentrirte Schwefelfaure farbt bas

Strychnin nach einigen Minuten isabellgelb; wird es roth, so enthält es Brucin. Bon den Strychninsalzen kennt man die jest folgende: das schweselsaure Strychnin, das phosphorsaure, das salpetersaure und das kohlensaure Strychnin. Die Ignatius dohne enthält dieses Alkaloid ebenfalls, jedoch nur in weit geringerer Menge. Wittsock erhielt aus 65 Pfunden Krähenaugen 7% Both reines salpetersaures Strychnin, solglich vom Pfunde 18% Gran. Bon Krähenaugen, bei der Einsuhr in die deutschen Zollvereinsstaaten, wird die allgemeine Eingangsabgabe erhoben. Bom Strychnin hingegen pr. Stnr. à 110 Pfund 3 Thir. 20 Sgr. mit Taravergutung von 18 Pfund, oder 6 Kl. 15 Kr. pr. 2012 Sentner mit 16 K. Pfd. Taravergutung von

Bergutung.

Krämpelblätter, 8 bis 12 3oll lange, 3 bis 6 3oll breite Stucke auten Ralbleders oder bunnen Rindsleders, worin mehrere Reihen Drahtstifte in gleicher Entfernung von einander befestigt find. Bwei berfelben find unter bem Blatte mit einander vereinigt und bes fteben aus einem Stuck Drabt; über bem Blatte aber ift jeber Stift zur Salfte ober zu zwei Dritteln feiner Sohe in einen Saken gebogen. Se nachdem ber Draht zu biefen Saten grob ober fein ift, und mehr ober weniaer Bahne in einer Reihe fteben, beifen fie grobe ober Brechframpeln, Reifframpeln; mittle ober Rragfamme, Rrampeltamme; feine ober Rnieftreichen, Schrobein. Auch unterscheibet man sie in 40er, 50er, 60er, 70er und 80er, als wie viel Zahne sie in einer Reihe haben, sowie in offene, ober solche, in benen bie Reiben ber Bahne weit von einander, und gefch loffene, in benen fie bicht hinter einander fteben. Man bezieht bie beften Rram: velblatter aus England und Frankreich, sonft auch fehr gute von Machen, Berlin, Chemnis, Duffelborf, Giberfelb u. f. w. und handelt fie in den Fabrifen nach Dugend Paaren. Bon englischen, frangofis fchen und folden aus Staaten, die nicht gum beutschen Bollvereine geboren, wird beim Gingange in die Bereinstande eine Steuer von 6 Thir, pr. Etnr. à 110 Pfund entrichtet und werden 11 Pfd. für bie Berpackung in Riften und Saffern tarirt; vom Boll : Centner betraat diefe Steuer 10 Ft. 12} Ar. und bie Tara : Vergutung 10 Pfb.

Rrampelmafdinen, f. Mafdinen.

Arampelrafd, wird ber aus furzer geframpelter Bolle versfertiate Raid genannt.

Krauterflechte, f. Orfeille.

Rrautertafe, f. Rafe.

Rrauter=Drfeille, f. Orseille.

Krautertaback, f. Grüner Schnupftaback. Krautlein Geduld, f. Garten : Umpfer.

Kraftmehl, s. Stårke. Kraftwurzel, s. Ginseng.

Rrambambuli, ein feiner bangiger Uquavit von guter und fiarter Qualitat; wird in Flafchen versendet.

Rramfümmel, f. Rummel.

Rrampen, in 2 rechte Winkel oder halbrund gebogene Gifen

Rrapp. 163

mit 2 Spigen, die in das Holz eingeschlagen werben, um in die bleibende Deffnung einen Rieget schieben oder einen Vorsiecker stecken zu können, sind ein Artikel des Eisenwaarenhandels und werden von solschen Orten bezogen, die kleine geschmiedete Eisenwaaren liefern.

Rrampfstahl, f. Butscher Stahl.

Rrabb. Rarberrothe. Unter bem Ramen Rrapp verfteht man die zubereitete Wurzel ber Rarberrothe; nach L. Rubia tinctorum; im Sandel wird ber Krapp zuweilen auch blog Rothe ge= nannt. Bas biefe Burget hinsichtlich ihrer naturlichen Gestalt, ihrer Gultur u. bal. betrifft, fo ift bas Wefentlichfte bavon in bem Urtifel Rarberrothe enthalten und bort nachzuseben. Sier haben wir uns vorzüglich mit den eigenthumlichen Bestandtheilen berfelben, ober bes Rrapps, ber Buber itung beffelben, mit ber nach ben Gegenben, wo bie Wurzel gebaut und zubereitet wird, vorzüglichen oder geringen Gute, ben Rennzeichen, sowie mit andern ben Sandel bamit betreffenben Gegenständen zu beschäftigen. Bon ber Wichtigkeit biefer Wurzel, in Betreff ihrer Unwendung in der Karberei, sowie auch in der Beile kunde schon seit langen Beiten überzeugt, konnte sie in den neueren Beiten ber chemischen Unalpse berühmter Chemiter nicht entgeben. Buchholz, John, Sigig, Ruhlmann, Robiquet, Colin u. A. unternahmen diefelbe, und fanden nebst mehreren uns hier nicht ins tereffirenden Bestandtheilen, eigenthumliche Karbestoffe, Die fie in abacichiebenem Buftande barftellten. Raftner nannte ben eigenthumli= chen rothen Farbestoff Rubnin; Dobereiner nennt ibn Ernthros bonin; Robiquet und Colin Alizarin, in Folge ber gangen les vantischen Karberrothe, die ben Namen Alizari fuhrt. 2118 Gigen= thumlichkeiten biefes Karbeftoffs find zu bemerken: er frystallifirt in langen, burchfichtigen, glangenben, bem chromfauren Blei in Farbe abnlichen Rryftallen, Die von kaltem Baffer aar nicht, von beißem jedoch mit einer ichonen rosenrothen Farbe aufgenommen werden. Als tohol toft fie mit rosenrother, Aether mit gelber Karbe auf; in Ter= pentinol, Steinol und fetten Delen find fie mehr ober weniger auflos= lich. Rach Trommsborff ift bas Ernthrobonin eine feste, buntel= braunrothe, fich ins Gethe ziehende, glanzende, geruchlofe Maffe, von fußlich : herbem Geschmack, im Wasser leicht auflöslich. Die wässerige Huflosung wird durch Alkalien schon roth gefarbt. Gin zweiter in der Karberrothe enthaltener gelber Farbestoff ift von Ruhlmann entbeckt; er nennt benfelben Xanthin. Diefe Substang ftellt eine Erpftallinische, klebrige Maffe bar, bie im Baffer febr auflöslich ift; cbenfo wird sie vom Albohol leicht, vom Aether nur wenig aufgenommen. Gie besitt einen ftarten aromatischen, bem Rrapp abnlichen Geruch. Die Menge bes Kanthins in den verschiedenen Rrappforten ift febr abweichend, und Dr. Martius erklart fich baraus, marum bie verschiedenen Rrappforten sich zur Hervorbringung ber verschiedenen Farben eignen; es mag vielleicht auch Beranlassung sein, warum manche Krappwurzeln die Eigenschaft, Knochen roth zu farben, im boberen Grabe befigen, als andere. Wegen bes Behaltes an Schleim und Bucker kann die Karberrothe burch Befe in Gabrung gebracht wers 164. Krapp.

ben, ohne daß einer ber angeführten Karbeftoffe gerfest wird. Bon ben im Sandel vorkommenden Rrappforten gebührt unftreitig bem feit einiger Beit auch im beutschen Sandel existirenden levantischen ober Imprinaischen Rrapp, Alizari, auch Boia ober Boja benannt, Die erfte Stelle. Der Borgug, den diefe Sorte befonders vor dem deut= ichen barbietet, ift, baß fie weit gehaltreicher an Rarbeftoff ift. Es foll dies von der besondern Gultur und der Urt, die Wurzeln zu be= handeln und zu trocknen, herrühren; auch foll man die Burgeln erft im fünften oder sechsten Sabre ausgraben, nachdem sie ihre vollkom= menfte Ausbildung erlangt baben. - Diefer Migari ift in einem bebeutend bobern Preife, als andere Rrappforten. Der hollandifche Rrapp ift ebenfalls einer der vorzüglichern, besonders wird ber aus Secland fur bie beste hollandische Gorte gehalten. Um biefe Wurzel zu dem Farbematerial zuzurichten, wird sie gereinigt, getrocknet und zum Berkleinern auf Mublen geschüttet, worin fie zu Pulver zerftampft wird. Da der innere buntte Rern, oder bas Mark ber Burgel, ben meiften Farbeftoff enthalt, fo fallt ber Rrapp von ber gefchalten Burget um so besser aus. Die außere, bunne, btagbraume haut ift ber am wenigsten nugbarfte Theit berfetben. In Holland geschieht bie Bereitung in eigenen Unstalten, und in ber Regel fabritmaßig. Die Wurzeln werden, nachdem fie in vorsichtig geheizten Darrftuben getrocknet find, auf einer reinen Dreschtenne fo lange geschlagen, bis die Saut fich losgegeben bat; diefe Saut giebt zerstoßen die schlechtefte Corte, unter bem Ramen Mull ober Staubroth bekannt. Die von ber Saut befreite Burgel wird beraubter genannt, und giebt nun, auf den Rrappmublen zerstampft, die mittlere, und dann ber lette Rern die feinfte Sorte. Diefe lette Sorte ift ber Rorffrapp. Muf biefe Urt hat man in Holland 3 auch 4 Gorten von Rrapp, je nach= bem nun die Absonderungen mit größerer Sorgfalt geschehen. Die bunnen Saarwurzein und Bafern fommen mit zu ber schlechteften Gorte. Rrapp; biefer aus ungeschälten Wurzeln geschlagen, beißt unberaubter. Studenfrapp ift folder, ber blog aus ben getrocenes ten Burgeln, ohne weitere Zubereitung, besteht. Frankreichs Krappe wurzelbau ift in der chematigen Normandie, Languedoc, der Provence, vorzüglich im Elfaß beträchtlich, und die meiften Rrappfabrifen befin= ben sich zu Avignon, Sagenau, Lille, Montpellier, Rouen, Straße burg, Colmar u. f. w. Die Ausfuhr bes franzosischen Krapps ins Mustand ift unbedeutend, ba ihr Bedarf fie nothigt, deutschen und hollandischen nachzubeziehen. Die franzosischen und elfasser sind ge= wohnlich feiner gemahlen, um bie Melange zu becken; ber unter bem Namen Garence fleurs ift ber feinste, und bem hollandischen gleich. Deutschlands Karberrothenbau ift febr bedeutend, besonders in Schle= fien; nachstem aber auch im Bergogthum Baben, in ber Pfalz, in Schwaben, in Sachsen, im Unsbachschen, im Braunschweigschen, im Thuringischen. Schlesien führt die fogleich ohne weitere Absonderung gemahlene Burget unter bem Ramen Rothe aus, und verfendet viel, fowohl in die nordlichen als fudlichen gander, über Trieft, Benedig u. f. w. Man zieht aber bie im Frubjahre ober Unfangs Sommers

gegrabene, ihrer beffern Gute megen, ber vom Berbfte vor. Der enalische Krapp, obaleich er aut ift, und sich in England große Unpflanzungen ber Rrappwurzeln befinden, fommt nicht in Sandel, weil der Berbrauch davon zu groß ift, indem die großen und gablreis chen Karbereien eine erstaunende Menge Krapp consumiren, fich baber genothigt feben, noch bedeutende Transporte aus Deutschland und Bolland zu beziehen. Die aus bem braunschweigischen Stadtchen Roniaslutter in Sandel kommende Gorte ift nicht Schlecht, fie ae= bort wenigstens zu ben guten Mittelforten. Spanischen Rrapp gab es fonst nie; die Spanier mußten ihren Bedarf aus bem Auslande nehmen, weil fie keinen Krapp bauten; in spatern Beiten hat man bie in Castilien und andern Provinzen wild wachfende Karberrothe benutt, und ift mit der Cultur in wenigen Sahren bahin gelangt, ben Bedarf aus bem Innern bes Landes zu nehmen und einen Theil zu versenden. Der in den Rrappfabriken bereitete Krapp wird fogleich, wenn er von ber Muhle tommt, in große Faffer feft eingeschlagen, welche im Ge= wichte von 1000 und mehreren Pfunden vorkommen. Die Berfendung bes Rrapps geschieht am besten in Fassern und Riften, worin er fest eingebruckt ober eingestampft ift, bamit ber Butritt ber Luft moglichst vermieden werde, wodurch er augenscheinlich an seiner Gute verliert; baber muß man ihn auch in bergleichen Gefäßen trocken aufbewahren; es wurde hochft nachtheilig fein, ihn in großen Gacken ober Beuteln fteben zu laffen. Wenn ber Rrapp feine Gute haben foll, fo muß er trocken, fein gemahlen, nicht zu frisch, aber auch nicht zu alt fein; er muß eine burchgehends gleiche, bunkle, bem turkischen Safran abnliche Farbe, einen ftarten, nicht unangenehmen Geruch, und einen fußlichen, zuckerartigen Geschmack besigen, viel Farbestoff bei sich fuhren, ben man erkennt, wenn ber Speichel bavon fart roth gefarbt wirb. Das Waffer sowohl als ber Weingeift muffen eine rothe Tinctur ausziehen. Je feiner der Rrapp gemablen ift, desto besser ift er; nur muß es kein aus ben Muhlen ausgefegter Staub fein. Das Unhangen bes Rrapps, wenn er auf Papier geschuttet wird, und das Buucklaffen einer lebhaft rothen Karbe, ift als ein febr gutes Kennzeichen anzunehmen, welches davon herrührt, daß er leicht die Reuchtigkeit der Luft anzieht. Im Preise steht immer der gang frische niedriger, als ber, welcher schon ein Sahr alt ift, ba er sich burch ein gewisses 211= ter verbeffert, aber auch nach einer bestimmten Beit wieder verschleche tert. Zweijähriger ist hinsichtlich des Alters als der beste anzusehen; ift er aber 3 Jahr alt, so hat er schon an seiner Gute verloren; mit bem vierten Sahre nimmt biefelbe noch mehr ab und er wird bann ein schlechter Urtitel. Nach diefer Norm richten sich die Preise im Sandel. Als schlechter Rrapp ift der zu betrachten, welcher nicht gleichmaßig ift, sondern ein scheckiges Unsehen hat, oder wohl gar schwarz aussieht; ferner der holzige und angefressene. Der levantische Krapp wird aus Smorna, Salonichi, Coppern, Tripolis, Aleppo u. f. w. bezogen, und geht aus ben bortigen Safen besonders nach Livorno, Trieft, Benedig, Marfeille, von wo aus er entweder in bem Inlande biefer Stadte bleibt, ober auch zum Theil wieder ins Austand verfen-

bet wird. In Marfeille handelt man den levantischen Krapp bei 100 Pfund, giebt auf die ordinairen Gorten 6 bis 10 pCt. Sconto, auf Die feinste aber nicht. Für ben hollandischen Rrapp ift Rotterdam ber Sauptbeziehungsort, weil hier große Riederlagen bavon bestehen; er wird in Kaffern ober Tonnen von 1000 Pfund verkauft. Den frangofischen Krapp bezieht man von Rouen, Avianon, Montpellier u. f. m. ben elfaffer von Strafburg. Deutscher Rrapp ift von mehreren Stabten in Schlesien, Sachsen, Thuringen und Braunschweig zu nehmen, namentlich aus Brestau, Liegnis, Lauban, beipzig, Erfurt, Langenfalza, Rindelbruck, Raumburg, Braunschweig, Konigelutter; man hanbelt ihn nach Centnern, ober auch nach Steinen von 24 Wfb. - Noch burfte ein feit nicht langer Beit erft bekannt geworbenes Entbeckungs= mittel der Rrappverfalschung hier nicht unbefannt bleiben. Berr Ermerius hat gefunden, daß, wenn man verfalschten Rrapp auf einem eisernen Loffel in Usche verwandelt, die Asche des reinen Krapps beis nabe schwarz und mit weißen Punkten befest ift, die ber Rinde grau, die der fremden Korper graubraun oder schmarzlich und beinabe um die Halfte schwerer als die des reinen Krapps ift. Verfalschter Krapp farbt bas Baffer buntler und fest fich schneller zu Boben. Berr Dr. Craanen fand, das Scheibemaffer, auf reinen Rrapp gegoffen, burch beigesete blaufaure Pottasche blau wird und Berlinerblau giebt; verfalfchter aber grun wird und keinen Riederschlag zeigt. Ausführliche Unleitungen zur Untersuchung des Krapps auf Berfalschung, sowie überhaupt alles, was auf die verschiedenen Krappsorten Bezug hat, findet man in "Bankroft's Karbekunft, beutsche Musgabe überfest von Dingler un'o Rurrer, Nurnberg bei Schrag, 1818, 36. 2. S. 267 u. f." Frische Krappwurzeln geben in die Staaten bes gro-Ben beutschen Bollvereins fteuerfrei ein. Bon getrochneten ober fonft gubereiteten wird beim Gingange eine Steuer von 5 Sgr. pr. Etnr. a 110 Pfb. ober 17 Er. pr. Boll : Centner entrichtet.

Krapplack, ein schöner helle, halbbunkele undebunkelrother Lack, ber aus einer Fällung des rothen Farbestoffs der Krappwurzel mit Thonerbe bereitet wird, und sowohl zur Dele als Wassermalerei anwendbar ist. Bu beziehen von Untwerpen, Bertin, London, Paris, Rom, Rotterdam, Stuttgart, Wien; am schönsten aber von Etraßburg. In den beutschen Jollvereinsstaaten beträgt die Eingangssteuer vom Etnr. zu 110 Psb. 3 Thr. 20 Sgr. mit 18 Psb. Tara-Vergü-

tung, vom 30ll: Centner 6 Fl. 13 Ar. mit 16 th Pfb. Tara.

Rrasch, heißen in Ruftand damastartige Zwilliche, die aus seinem flächsenen Garne in den süblichen Provinzen Ruflands versertigt und unter der Benennung schmale und breite Serviettenleinen über Petersburg, in Stüden von unbestimmter Länge ausgeführt werden. Die breiten sind 1½, die schmalen nur 1 Arschine breit. Man handelt sie unach 1000 Arschinen.

Rrausblankes Leber, eine Gattung hollandisches Fahl: und Schmalleber mit erhabener Narbe, zum Gebrauch fur Riemer und

Sattler.

Rrauseisen, f. Gifen in Staben.

Krausemunze, Garten: Munze, Mentha crispa, eine aus Assen und dem dstichen Europa stammende, häusig in deutschen Gärten angedauete, wenig Wartung bedürsende Pflanze, mit 2 dis 3 Fuß hohen, viereckigen, röthlichen, haarigen Stengeln, kurzgestielten, welselnsörmig gekräuselten, herzsörmigen Blättern und röthlichen Kühren in dichten Köpfen an den Zweigspisen. Noch vor dem Blüben der Pflanze schneibet man sie ab, streift die Blätter von den Stengeln, twocknet sie gelinde und bewahrt sie in gut verschlossenen Kässern an einem trocknen Orte auf, damit sie ihren dittern Geschmack und faxsken derhalten, um in der Medizin und zur Liqueurdereitung angewendet zu werden. Man kann die Pflanze vom Frühzighre an bis zum Herbste 2 die 3 Mal abschieben.

Rraufemungenliqueur, f. Liqueur.

Krausemunzenöl, hat man zweierlet Arten, namlich athe risches und gekochtes. Das erste, von gruntich zgelber Farbe, wird durch Destillation der Krausemunze, die zu diesem Behuse auch dis zur Blute gediehen sein kann, erhalten, ist von höchst intensivem Geruch und Geschmack der Pflanze, darf, in der flachen Hand gerieben, keinen Nebengeruch von sich geben, sonst war es mit Terventin:, Rosmarin: oder einem andern Dele verfälscht. Das gesochte wird durch einen Aufguß von heißem Dlivenöl auf die Krausemunze, sowie durch Vermischung des atherischen mit einem setten Dele bereitet.

Rraufemungenwaffer, wird burch Destillation bes Rraufemungenkrauts mit Waffer gewonnen, und enthalt aufgeloftes atheri-

sches Del.

Araustaback, f. Taback. Arauthobel, f. Kohlhobel. Krasbeere, f. Brombere. Arasbursten, f. Bürsten. Arebsaugen, f. Krebssteine.

Krebfe, sind hartschalige, gepanzerte, größtentheils scheerensormig bewassnete, zu den Amphibien gehörige Thiere, deren Gattung sehr weitläusig ist. Ihrer verschiedenartigen Gestalt wegen giebt es wohl an 100 Arten; die mit blätterlosem Schwanzende, unten eingeschlagen, mit dem runden oder breiten Körper schidartig verwachten nennt man Krabben, wozu der Taschenkrebs gehört, der sich in der Norbsee aushält und gegessen wird. Die größtentheils im Handel vorschmenden können in Fluß- und Seekrebse eingetheilt werden; zu den letzten gebören die Hummern, sie werden aus Norwegen in großen Luantitäten, öfter ganze Schissalungen davon nach England und Holland versandt. Bon den Taschenkrebsen giebt es maxinirte im Hansbet; die Flußkrebse werden schoerweise gehandelt.

Rrebssteine, Rrebsaugen, Lapides cancrorum, Oculi cancrorum, sind scheibenformige, auf der einen Seite erhabene, auf der andern in der Mitte vertiefte, flache, glatte, harte und feste, kalkartige Rorper, die sich an beiden Seiten des Magens der Mannchen ausetzen, ihre Entstehung einem verharteten falkartigen weißen Saste, der zu einer gewissen Zeit entsteht, besonders wenn sie sich hauten, 168 Rreide.

verbankt. Man hat fie von verschiedener Große, kleiner als Linfen und größer als Erbfen. Sie bestehen aus Ralterbe mit einem geringen Untheile Phosphorfaure verbunden, und thierifcher Gallerte, und merben von den Klubtrebsen genommen. Da man febr haufig aus blo= Ber Rreibe ober Thon mit Tragantschleim ober Saufenblafenleim zusammengesette und nachgemachte im Sandel antrifft, so bedurfen fie einer nabern Prufung, Die sich sowohl, theils bei ihrem erkunftelten Meußern, burch genaue Betrachtung und Bergleichung, als auch burchs Auflosen bewerkstelligen lagt. Gin echter Rrebestein bat eine weiße ober ins Rothliche übergebende Farbe, ift von blatterigem Gewebe, ohne Geruch und Geschmack, klebt nicht an die Bunge, ift im Baffer unaufloslich. Die nachgemachten fleben nicht allein an bie Lippen und Bunge, sondern zerfallen auch im Wasser; sie hinterlassen nicht wie bie echten, wenn sie in verdunnte Salpeterfaure gelegt, und ohne gu fcutteln barin aufgeloft werden, eine gallertartige Saut, in ber Bestalt bes Steins. Sind sie aus Thonerde zusammengesett, fo werben fie fich ohne Aufbrausen in verbunnter Schwefelfaure auflosen. Der Gebrauch echter Rrebssteine erstreckt sich hauptsächlich auf die Unwenbung in ber Medizin, wo sie gang fein praparirt fur sich, ober in Berbindung anderer Korper gegeben werden. Die größten Quantitaten liefern Rugland, Polen, Preußen; sie kommen von Ustrachan, aus ber Moldau, Lithauen, wo man ben zerstoßenen ober in Waffer faul geworbenen Rrebfen, nachdem man bas Rieifch abgespult, ihre Steine entzieht.

Kreibe, Creta. Die gewöhnliche weiße Kreibe ift eine kohlenfaure Kalkerbe, mehr ober weniger, im Ganzen genommen boch nur mit einem ganz geringen Untheile Eisen, Thon und Riefelerde weimischt, wohin die etwas ins Gelbliche kallenden Stücke gehoren. Sie ist von verschiedener Festigkeit, theils staubig, theils auch steinhart, wird als Flöhgebirge, besonders an Seekusten, gefunden. In ihrem Innern sindet man häusig Versteinerungen, besonders von Seeigeln. Es giebt ganze Retten von Kreidegebirgen in Frankreich, Danemark, England, Spanien und Italien. England und Danemark versenden viele Schisstadungen als Ballast in die deutschen Seestädte. Die reinste und vorzüglichste Kreide ist solche, welche schon weiß, sein, kerreiblich, ohne steinig zu sein, in Salpetersaue bis auf einen geringen Rückstand sich ausschlich Lus Bremen, Hamburg, Stettin und andern Seestädten zu beziehen. Ghemals kam sie von der Insel

Creta, wovon fie ihren Ramen hat.

Rreideglas, nennt man bas gewöhnliche weiße Glas.

Kreide, rothe, f. Rothel.

Rreide, schwarze, Creta nigra, ift ein mit Erbharz burchbrungener Thonschieser, von bunkele ober blaßschwarzer Farbe, wird zum Zeichnen gebraucht, wozu man ben weichen, ganz dunkeln wählt. Da sie nicht wie die weiße aus kohlensaurer Kalkerde, sondern aus Thonerde besteht, so brauset sie auch nicht mit Sauren auf, giebt aber beim Brennen, wodurch sie ins Rothe übergeht, einen empyreumatischen, vom Erbharze herrührenden Geruch, und kann zum Rothzeichnen angewendet werden. Um Denabruck, in Stalien, Schweben, Spa-

nien, Frankreich und im Baireuthschen trifft man sie häusig.

Kreide, spanische, Creta dispanien, gehört nicht unter die Kalkerden, sondern in das Talkgeschlecht. Sie fühlt sich settig an, ihr Bruch ist plitterig, sie ist weich, klebt nicht an die Junge; entweder ist sie ganz weiß, oder ins Graue, auch Grünliche fallend, zuweber ist sie ganz weiß, oder ins Graue, auch Grünliche fallend, zuweilen aberig. Als Basis zu Flecklugeln, sowie überhaupt zum Ausmachen ditger oder Fettslecken aus verschiedenen Zeugen ist sie sehr im Gebrauch, und leistet gewöhnlich gute Dienste. Sie wird nicht bloß in Spanien gefunden, sondern auch in Deutschland, als im Baircuts-

ichen, und an andern Orten mehr. Kreidenelken, f. Nelfen. Kremferweiß, f. Bleiweiß.

Rrepp, f. Crépon.

Rreppflor, ein aus ber feinften roben Geibe verfertigter, leich ter, seidener frauser Flor, sowohl weiß, als buntfarbig und schwarz. Letterer wird meistens zu Traueranzugen verwendet. Der ftarke, charfe Ginschlagfaden ift zur Balfte nach ber rechten, zur Balfte nach ber linken Seite gedreht, weil beim Weben abwechselnd, mit 2 Schuben, von ber linken und rechten Seite eingeschoffen wird. Sierdurch wird bas Gewebe mehr und gleichformiger fraus, wenn es in beißes Baffer gelegt, ober den Dampfen tochenden Waffers ausgefest wird. Es giebt einfachen und boppelten, sogenannten glatten und zanz gekreppten, in 18 verschiedenen, durch Nummern bezeichneten Breiten, von Nr. 2 bis 36. Ueber ben Bologneser Flor ift ber eigene Artikel nachzuschlagen. Die französischen Manufacturen zu Avignon und Lyon liefern alle Arten Kreppflor in Stucken von 80 bie 82 Stab. Rach Deutschland kommen die französischen Arepps in Packeten von 4 Stuck, jedes zu 9 Stab. Rach Art ber Inoner Arepps liefern die dweizer Manufacturen zu Bafel, Bern, Burich 2c. febr guten Krepp= flor in verschiedenen Sorten. In England werden zu Glasgow, London, Nottingham und Sheffield viel couleurte und schwarze Krepps verfertigt. Sehr gute Kreppflore verfertigt man auch in Deutschland u Altenburg, Barmen, Berlin, Elberfelb, Wien 2c. Bon Barmen und Elberfeld kommen auch viel Krepptücher in den Handel, von welchen die feinsten Crepes zephires genannt werden.

Kretische Mohre, f. Hirschwurzel.

Aretisches Evenholz, ein von den Inseln des Archipels kommendes feines Solz für Drechsler und Tifchter.

Rreugbander, f. Bander.

Areuzbeeren, Baccae spinae cervinae, Baccae domestiene, sind die im Monat September reisenden, und dann die Größe einer Erbse habenden, runden, schwarzen und glänzenden Beeren eines kleinen Baums, der in vielen Gegenden Deutschlands, besonders in Gebüschen und hecken, auf lockerem, seuchtem Boden wächst und nach L. Rhamnus cathartieus, Areuzdorn, heißt. Er blüht im Mai, mit zwischen den Blättern hervorkommenden, an kurzen Stielen siehen, ichmugig gelbgrünen Blumen ohne Kelch. Außer daß diese Bee-

(Waarentunde II.)

ren gum Grunfarben, ober, wenn fie noch unreif find, in Berbindung mit Beinstein und Binnauflofung, bem wollenen Beuge eine feste gelbe Karbe ertheilen, angewendet werben, benutt man bie reifen zur Bereitung bes bekannten Saftaruns, wozu man ben ausgepreften Saft berfelben nimmt. Die überreif geworbenen, im Rovember gefammelten, enthalten ftatt bes fonft grunen Gaftes, einen bunkelrothen, ber ebenfalls zum Farben verschiebener Sachen, als Geibe, Bolle u. bal. gebraucht werben fann. Das aus ben großern Stammen bes Baums erhaltene feine und gelbliche Solz ift von fefter Beschaffenheit, unt bient ben Drechstern zu manchen baraus zu verfertigenben Arbeiten. Die Rreuzbeeren find übrigens als eine Barietat ber Avignonbee ren anzusehen, und werben jest, nachbem man mit ber Farbe ber felben in der Wollen = und Geibenfarberei feine vorzüglich ins Mugi fallenden Farben gewann, von den Farbern wenig ober gar nicht mehr benutt; bagegen find fie beim garben bes Lebers und bes Papiere noch fehr im Gebrauch, und werben in biefen Beschäften haufig ange wendet; find auch als ein wohlfeiles Farbematerial zu betrachten, be fie haufig machfen, und ihre Ginfammlung gewöhnlich von armen Leu ten geschieht. Rach ben neuesten chemischen Bestimmungen gebort ba farbende Princip diefer Beeren sowie der Avignonbeeren in die Rubri der blaufarbenden Extractivstoffe, wovon diese die Eigenheit besiten mit Alaun sowohl als durch Bufat von Alkalien grun gefarbt gi merben.

Kreuzblätterige Wolfsmilch, s. Springkörner.

Kreuzblech, f. Gifenblech.

Rreugblume, bittere, Polygala amara, mit großen, eirun ben, lederartigen Blattern und bazwischen 3 bis 6 3oll boben Sten geln, die abwechselnd mit schmalen, langettformigen Blattern befet find und oben eine lange einseitige Traube von blaulichen, ober roth lichen Blumen tragen. Die Pflanze wachft auf trocknen Wiesen, Un hohen und in schattigen Walbern, hat eine ausbauernde Wurzel, bi aus einer knotigen hauptwurzel besteht, woran eine Menge bunner holziger Fafern befindlich find. Ihr Meußeres ift gelblichgrau, auc ins Grunliche fallend; inwendig ift fie weiß ober weißgelblich; fie be fist einen füßlich bittern Geschmack und hat teinen Geruch. Das Gir fammeln berfelben geschieht im Monat April, und man nimmt fi gern mit ben noch baran sieenben untern leberartigen Blattern, bi ebenfalls fehr ftarkfchmeckend find, um die Verwechselung mit eine andern Wurzel leichter zu verhuten. Die von bergigen Orten verdie nen por den auf feuchten Wiesen stebenden einen bedeutenden Vorzug weil sie mehr wirksame Theile enthalten. Der Gebrauch ber Wurze als Beilmittel ift febr mannichfaltig und von anerkanntem Ruser Statt ber echten wird aber oft auch die Wurzel ber gemeinen Rreug blume in den Handel gebracht, die auch in verschiedenen Preiscourar ten unter ber Benennung Polygalae hungaricae Rad! angetroffe wird, sowie man unter der Benennung Radix polygalae germani cae eine Wurzel erhalt, die mit der Rreuzblumenwurzel gar nicht gemein hat, sondern die Burgel des Wegetritts (f. d. Urt.) ift.

Rreugblume, gemeine, Polygala vulgaris, eine ber vorigen ahnliche Pflanze, jedoch mit kleineren, schmalen, gleichbreiten, tanzettformigen Burzelblatteren, schwächeren, gewöhnlich niederliegenden Stengeln, kleineren, lockereren Blutentrauben, aber größern Blumen, von weißer, blauer, dunkel ober hellrother Farbe. Die Burzel unterscheibet sich von der der bittern durch den ganzlichen Mangel an Geschmack.

Rreuzburger Salz, eine Urt Bitterfalz aus ben Salinen bes bei Kreuzburg an ber Werra belegenen großherzoglich fachsen weima-

rischen Salzwerke Wilhelm Glücksbrunn.

Rreugdorn, f. Kreuzbeeren. Kreugfuche, f. Fuchefelle.

Kreuzgarn, ein grobes, von geringer Baumwolle in Bengalen gesponnenes Garn, hat seinen Namen deshalb, weil es nicht rund, sondern übers Kreuz gehaspelt ist; kommt in Ballen von 270 bis 300 Pfund, wie oftindische Baumwolle verpackt und eben so geschroten und geschnurt nach Europa und wird zu Barchent und zu Dochtgarn versarbeitet.

Kreuzholz, f. Holz.

Rreugkraut, f. Springkorner. Rreugkum mel. f. Mutterkummel.

Rreugnagel, eine Gattung kleiner Ragel mit platten Ropfen, bie zum Beschlagen ber Roffer, Rutschen u. f. w. gebraucht werben, und von benen es gange und halbe giebt.

Kreuzraute, f. Raute.

Kriechenbaum, f. Holzpflaumenbaum.

Krimmer, f. Baranjen. Kronenblech, f. Eisenblech.

Rronengarn, f. Braunschweiger Garn und Leinen Garn.

Kronengold, (f. Golb), nennt man insgemein das 18karåtige, b. h. solches, das 18 Karat fein Golb und 6 Karat Beimischung in ber rauhen Mark enthält.

Kronenhabier, eine gute Sorte Schreibpapier, mit bem Bafserzeichen von 3 Kronen, wird in der preuß. Provinz Sachsen, Kreis

Halberstadt, zu Safferode, verfertigt.

Rronentücker, mittelseine, dichtgewalkte Halbluder, 2 brasbanter Elle breit, im Stück gefärbt, mit hellblauen und weißen Leissten, kommen in Stücken von 28 bis 30 Ellen aus den Manufacturen zu Aachen, Burtscheid, Eupen in der preußischen Rheinprovinz; werden aber auch in den sächsischen Manufacturen zu Baugen und den preußischen zu Görliß, sowie in mehreren dohmischen und mährischen, in diesen jedoch nicht so gut und in weniger lebhaften Farben versfertigt.

Kronglas, f. Crownglas.

Rronleinen, ist eine Benennung ber mit brei Kronen gestempelten Lowentlinnen (f. b. Urt.), sowie einer Gattung 5½ und 6 Biertel breiten ordinairen flachsenen, aus starkem Garn bicht und gebrungen gewebten Leinen, die im Konigreiche Sachsen zu Pulenig und Rabeberg, sowie in ber Umgegend biefer Orte verfertigt und in Stuefen pon 60 Ellen rob und gebleicht nach hamburg verfendet und bort

nach bem Stud in Mrt. Beo. gehandelt werden.

Kronrasch, Kronserze, ein leichter geköperter wollener Zeug, mit einer Kette von Waschwollengarn und einem Einschlage von Garn aus kurzer gekrempelter Wolle gesponnen, im Stücke gefabt, auf der rechten Seite gerauhet, einschnittig geschoren und warm gepreßt, wird in mehreren deutschen Wollenmanusacturen, namentlich zu Berlin, Breslau, Eisenach, Ersurt, Gotha, Großbartlof, Magdedurg, Mühlshausen, Penig, Rochlitz ze. 4 und Frabanter Elle breit versertigt, und kommt auch als seiner und ordinairer Kronrasch und seiner und ordinairer Aronrasch und feiner und Schlenmarer Halbertage, Twiener Elle breit, in Stücken von 32 Ellen aus der kaiserlich österreichischen Wollenmanusactur zu Linz.

Aronstangeneisen, s. Eisen. Aropsichwamm, s. Babeschwamm. Aropswurzel, s. Braunwurzel.

Rruten, f. Flaschen.

Krullfaren, f. Frauenhaar.

Krummholzbaum, Pinus sylvestris mugho, eine kleine Fichtenart mit krummem Stamm und krummen Aesten, die Nadeln sien paarweise. Er enthalt viele atherisch digte Theile, welche durch freiwilliges Ausstließen an den Spieen der Zweige den Balfam, unter dem Namen ungarischen Balfam, liefern. Man sammelt ihn, indem man die Zweige in enghaltige Glaser oder Flaschen steett, und auf diese Art das abtropfelnde Del auffängt. Dieser Baum wächst häusig auf den karpathischen Gebirgen, besonders in Ungarn, Aprol und der

Krummholzdi, das Del, welches aus den Spigen der Zweige des Krummholzdaumes im Frühjahr von selbst ausstießt und auch als Balsamus hungaricus bekannt ist, sowie das durch Auskochen und Destillation aus den Zweigen erhaltene, auch unter dem Namen Templination, Oleum templinum, bekannte. Im Handel wird dasselbe sehr oft durch Wachholderöl, weil es einen dem ähnlichen Geruch dessitzt, ersetzt, zuweilen auch bloßes Kiendl dassur verkauft. Man kauft es pfunds oder flaschenweise. Vom Krummholzdl wird beim Eingange in die deutschen Zollvereinsstaaten eine Steuer von 3 Ihlr. 20 Sgr. pr. Etnr. zu 110 Pfund oder 6 Fl. 15 Ar. vom Zollscentner entstichtet. Bei jenem werden 18, bei diesem 164 Pfd. sür Emballage tarirt.

Krumpfreie Tücher, sehr feine wollene Tücher, die nach ber Appretur nicht im Rahmen ausgestreckt sind, und baher nicht eintausfen, wenn sie ins Wasser gebracht werden.

Krystallglas, f. Glas.

Kryftallwaaren, nennt man die aus Kryftallglas gefertigten Glasmaaren.

Rubeben, Eubeben, Anaben pfeffer, Cubebae piper caudatum, ift die getrocknete, grauschwarzliche oder braune, rungliche, mit einem langen Stiele versehene Beere, welche ein Strauch liefert,

beffen geglieberter Stamm fich gern um andere neben ihm ftebenbe Baume wickelt. Die Blatter find alle geftielt, aber von verschiebener Geftalt; an bem untern Theile bes Stengels find fie vollkommen bergformig : spis, unten blaggrun, 1 bis 3 Boll lang und 8 bis 12 Linien breit. Die Bluten fteben in Rabchen in ben Winkeln ber Blatter. und find getrennten Geschlechts. Diefer Strauch beißt Piper cubeba L., ober Piper caudatum Bergii, Anabenpfeffer, gefchwangter Pfeffer, ift auf ber Infel Sava, Malabar, Mauritius, auf ber Pring = Walesinfel, auf Iste de France und in Guinea einheimisch. Diefe Beere hat bie Große gang fleiner Erbfen; unter ber außern, gerbrechlichen, nesformigen, bunnen Schale fist ber braune, fcmarg= liche, innerhalb gelblich : weiße, harte, blige, fehr gewurzhafte, scharfe, etwas campherartig schmeckende Rern, von angenehmem Geruch. Wenn diese Beeren gekauet werden, so hinterlassen sie nach dem gewurzhaft brennenden Geschmack eine angenehm fuhlende Empfindung, als ob Luft einzieht, und erregen Speichelabsonderung. Das durch Destilla= tion gewonnene Del von hellgelber Farbe, welches -10 Theil beträgt, ift etwas schwerer als Waffer und hat einen Scharfen, feurigen Ge= schmack. Sowohl zum medizinischen Gebrauch, ofterer aber noch mit Bucker überzogen, als erwarmendes, Ergmpfftillendes, blahungtreiben= des Mittel sind sie häufig in Unwendung. Aus Java kommen sie durch die hollandische Compagnie in großen Quantitäten nach Europa, wer= ben in Umfterdam, ber Raveling aus 4 tarirten Saffern bestebend, nach bem Gewichte 560 Pfd. betragend, gehandelt; in Samburg nach bem Pfunde in Schilling Bco., in Riften, Gaden und Kaffern, Retto Tara. Die feit einiger Beit bemerkte Berfalfchung ber Rubeben mit Piment und mit Rreuzbeeren macht beim Ginkaufe berfelben eine gro-Bere Aufmerksamkeit nothig, welche, um bas Piment zu entbecken, nur gering fein darf, ba fich biese Beere fehr leicht in der Gestalt unter= scheidet. Nicht so leicht ist die Kreuzbeere bei flüchtigem Ueberblick zu unterscheiben. Die Rubebe ist aber eine einsamige Beere mit einem Stiele, ben man nicht abbrechen fann, ohne baß fich an ber Beere eine Bruchfläche zeigt; die Kreuzbeere bagegen ift viersamig, ber Stiel gewöhnlich langer, etwas gekrummt, und fist so, daß man ihn abbres chen kann, ohne daß die Beere verlest wird. Rimmt man übrigens den eigenthumlichen Geschmack der Rubebe zu Hulfe, so unterscheidet diefer hinlanglich. Der Eingangszoll von Rubeben in ben deutschen Bollvereinsstaaten ift bem von Rarbamomen gleich.

Ruchenbleche, f. Gifenblech.

Rubelharz, weißes, diet gekochtes Harz, welches flussig in holezerne Kübel gegossen und in diesen verkauft wird. Man gebraucht es besonders zu Pflastern.

Ruchenfamereien, nennt man die Samen der verschiebenen Roblarten, Burzelgewächse, Salatgewächse, Gutsenfruchte, egbaren Iwiebelgewächse, Gurten, Rurbiffe, Melonen und der Gewürzpflanzen.

Zwiebelgewächse, Gurken, Kurbisse, Melonen und der Gewürzpflanzen. Küchenschelle, gemeine, Anomono pulsatilla, Pulsatilla vulgaris, eine an sonnigen, trocknen Hügeln und auf durrem Waldeboben im nördlichen Europa wachsende Eiftpflanze, mit doppelt gesies

derten, eingeschnittenen, zottigen Blättern, braungrünen, 2 bis 6 3oll hohen Stengeln, auf benen eine mehrblätterige, haarige Hulle steht, welche die Blütenknospe einhüllt, dicht unter der Blume bleibt und erst später von der Frucht sich entsennt. Die sechblätterige Und ersteht ausrecht, hat keine zurückgeschlagenen Blattspiese und ist ansängelich von bei keine zurückgeschlagenen Blattspiese und ist ansängelich vonkelviolet, später bellblau, auf der Außenseite seidenhaarig. In den Gärten hat man eine Abart mit weißer Blüte. Die Frucht ist aus Kapseln mit langem gesiederten Schweif zusammengesest. Sie wird häusig mit der Wießen-Küchenschlesses. Sie wird häusig mit der Wießen-Küchenschlesses Krautes völlig gleicht, verweckselt.

Ruferbeile, f. Gifenwaaren.

Rulloftrömlinge, eine Abart bes harings, feiner und zarter als biefer; werben mit Gewurz und Salz eingemacht und wie Sarbelten benugt. Man fangt sie bei Reval und Baltischport in ber Oftsee und versendet sie in Gefäßen von ganzen bis sechzehntel Zonnen.

Rummel, Rramfummel, Biefenfummel, Semen carvi, ift der kleine eirunde, an einer Geite gebogene, an der andern flache, geftreifte, braungrauliche Samen von einer Pflange, nach L. Carum carvi, die in Deutschland haufig auf Wiesen wild machsend angetrof: fen, mehr aber noch auf ben Felbern gebauet wirb, vorzüglich in Thuringen und bei Salle. Als ausländische Kummelsorten bieser Urt sind ber aus England, bann ber nordische im Sandel bekannt, sie zeichnen fich aber in ihrer Qualitat nicht aus. Da ber wildwachsende Kummel nicht folde große Korner hat, auch nicht fo fraftig und blreich ift, als der angehauete, so kann man leicht den Unterschied dieser beiden Sorten finden. Bon einem auten Rummel verlangt man, bag er aus möglichst großen, harten und trocknen Rornern bestehe, die einen ftar fen gewurthaften Geruch und Geschmack haben; er muß nicht unrein nicht etwa mit vielen Stengeln, Staub ober andern frembartigen Theilen vermischt fein. Dreißig Pfund beffelben muffen ben gemachter Erfahrungen zufolge burch die Destillation mit Waffer 38 Loth atherisches Det geben. Gein eigenthumlicher starker, gewurzhafter Geruck und erwärmender, fraftiger Geschmack, haben ihn nicht allein in die Rlaffe ber innerlichen und außerlichen Medicamente eingeführt, worir er keine unbebeutende Stelle einnimmt, sondern seine Unwendung ir ber Saushaltung, sowie zum Gebrauche ber Deftillateurs ift fo bedeu: tend, daß er fur manche Gegenden ein wichtiger Sanbelsartitel ift. Bom ausländischen wird der neapolitanische und der von der Insel Malta in großen Quantitaten ballenweise in die beutschen Geeftabte gebracht. In Umfterdam rechnet man auf ben Ballen 6 bis 12 Pfb. Jara, je nachbem er mit Stricken ftark emballirt ift ober nicht, nebfi 2 pCt. Gutgewicht 2 pCt. Sconto. In Samburg verkauft man bei 100 Pfunden contant in Cour. mit 83 pCt. Rabatt; die Zara bee Sacks wird ebenfalls mit 3 bis 4 Pfund berechnet und abgezogen.

Rummel, agnptifcher, auch Mohrenkummel, Berrenkummel

. Umen.

Rummel, romischer, f. Mutterfummel.

Kümmelöl, Oleum carvi, ist bas burch Destillation erhaltene atherische Det bes Kummels, im frisch bereiteten Zustande ganz weiß, von brennendem Geschmack; ist es alter geworden, so sieht es gelb aus; der eigenthumliche Kummelgeschmack, welchen jenes im concentricten Zustande enthielt, ist schwächer, dagegen mehr Vitterseit an dessen Stelle getreten. Es darf nicht mit andern Delen, als Terpen-

tin: ober Rosmarinol, vermischt fein.

Kümmel, schwarzer, sind kleine, dreieckige, querrunzliche, etwas zusammengedrückte Samen, von eigenthümlichem Geruch, scharz kem, dichtem Geschwack, von der in Aegypten, Ereta und in den schülchen Gegenden Europens wildwachsenden, in mehrern Gegenden Deutschlands aber, als in Thüringen, Mahren, durch Andau gezogenen Pklanze, nach L. Nigella sativa. Die Verwechselung und Verfälschung mit Stechapfelsamen, wie Ginige wollen, der ohne Geruch, größer, nicht breieckig, sondern nierensörmig und platt ist, kann wohl nicht leicht stattsinden. Man gebraucht den Schwarzk kummel am häusigsten beim Vied. Er kann aus Thüringen bezogen werden.

Runftlicher Mofchus, f. Mofchus.

Kunftliches Leber, ein aus thierischen Stoffen bereitetes leberartiges Produkt, zu welchem die Stoffe chemisch aufgeloft und in einen Brei verwandelt, aus diesem aber Blakker oder Platten gesormt, getrocknet und gegerbt werden. Es ift von Bernhard zu Lissa im Erosherzogthume Posen ersunden, der von der öfterreichischen Regierung darauf vatentiet wurde, und aus keiner zu Eumboliskirchen bei

Wien errichteten Fabrik biefes Probukt liefert.

Rurbik, Cucurbita, eine Pflanzengattung, Die verschiedene Ur= ten enthalt, als bie Urbufe ober Baffermelone, über welche ber eigene Urtitel bas Rabere enthalt, ben Flafchenkurbif ober bie Berkuleskeule, mit großen, eckigen, nierenformigen, filzigen Blattern, welche am Stiele zwei Drufen haben und einen Bisamgeruch von fich geben, langlichen, flaschenformigen Früchten, mit egbarem Rleische und nach der Reife mit holziger Rinde, welche, vom Fleische gereinigt und ausgetrocenet, zu Flaschen und andern Gefagen benugt wird; ferner ber Garten: ober gemeine Rurbig, C. Popo, mit an 20 Rug langen, auf ber Erbe liegenben ober an Gelandern auf= steigenden Zweigen, großen, berzformigen, etwas lappigen, rauhen, gezähnten Blattern, großen rothgelben Bluten und meift glatten Fruch: ten von verschiedenen Großen und Gestalten. Das Baterland besselben ift mahrscheinlich bas suboftliche Uffen, boch findet man bas Gewächs überall in Usien und Europa verbreitet. Durch ben Unbau sind in der Geftalt und Große ber Fruchte und ber Pflanzen mancherlei Abande= rungen entstanden. Im Allgemeinen unterscheibet man ben langlis chen Rurbig, C. oblonga, mit gruner ober gelber langlicher Frucht, bie zuweilen ein Gewicht von 20, in warmen Gegenden von 30 bis 40 Pfb. erreicht; ben Melonenkurbif, C. moschata, mit vielgestalteten melonenartigen Fruchten, die nach Moschus schmecken, und mit weichhaarigen Blattern; ben Turkenbund Rurbig, C. Melopepo, mit nicht hohen, bagegen febr breiten Früchten, bie gewohn= lich burch breite Reifen in einen bellgelben Obertheil und bunkelgelben Untertheil geschieden find; ben Bargenfurbig, C. verrucosa, beffen hartschalige, gelbe ober grunliche Früchte mit vielen vorstehenden Wargen bedeckt find; ben Upfelfurbis, Pomerangenfurbis. C. pomifera, mit hartschaliger, orangegelber, runder Frucht, in ber Beftalt ber Pomerangen; ben Birnenfurbif, Gierfurbif, C. ovifera, mit fleinen bunkelgrunen, weißgeftreiften ober gefleckten, bart= Schaligen Fruchten und weißem Fleische. In ben Berzeichniffen großer Samenhandlungen ber Runft: und Sandelsgartner findet man mehrere Gorten biefer Sauptarten notirt, als: überftrickter orangefarbener Portiron, ein Riefenfurbig; großer glatter, großer bunter, grauer Centnerfürbig, Centnerfürbig aus ber Barbarei, größter gerippter Compottfurbig. Un Melonenkurbiffen; Bundame mit gelber Frucht, Bundame mit bunkelgruner Frucht, grauer Cantaloup : Rurs Un Feldfürbiffen: großer Wachefleischkurbiß, großer gelber arabifcher Rurbis, Balgenfurbis, Fullfurbis, weißer Gurfenfurbis aus der Barbarei, aruner Gurtenkurbif von bort, Citronillenfurbif von Turin, venetianischer Bratkurbis, mittelaroger Buckerkurbis, Rurbis von Balparaiso, großer gelber Portalkurbis, Marrowkurbis, gros Ber gruner, großer goldfruchtiger, runder gerippter, langer bunter, langer gelber, langer fantiger Feldfurbif. Un Turfenbund = Rurs biffen: den gemeinen, den Brocat-, den großen, den kleinen Zurken= bund, den Mohrentopffurbis, ben perfifchen Ronigsbund. Un Bar= genturbiffen: gewarzter Steinfurbis, fleiner gelber Upfelfurbis, fleiner weißer Bargenfurbig, fleiner orangefarbener mit grunen Bar= gen, fcon bunter orangefarbener Bargenturbig, ftreifiger Bargentur= biß, birnahnlicher fantiger Warzenkurbiß, cylinderformiger und fugels abnlicher Wargenfurbis. Un Upfelfurbiffen: fleiner weißer, gro= Ber weißer, fleiner grunftreifiger, bellgrun geftreifter, fcmarggruner, halbbunter und chinesischer Apfelturbis, Apfelsinenkurbis, großer ge= ftreifter besgl., gelber Calvillenfurbis. Un Birnfurbiffen: brei: farbiger fleinster parifer, gruner mit weißen Punttchen, blaggruner mit weißen Streifen, machsgelber, großer goldfarbiger, weißer Berag= mottenfurbig, gelber desgleichen, fleine geftreifte Birncologuinte, mittelgroßer birnahnlicher Bafferturbis. Mugerbem notiren fie noch Bal= genfürbiffe: bunter Beutelkurbig, gruner Reapolitaner, Gurten= furbig, Kantenkurbig, bunter sicilianischer, Bapfen: und Bachskurbig. Berschieden geformte: weißer Paraplufurbig, bunter begal. ichildformige Priefterhaube, Chinefermube, fatingelber Urtifchockenfur= biß, grungestreifter bal., kleiner und großer Kronenkurbiß, zehneckiger, Rurbis, Pasteten=, Mapf=, Dosen=, Rosetten=, Connen=, Sieroaln= phen:, Straußei:, Citron:, Stachelbeer:, Igel:, Mandel:, weißer Globus :, orangefarbiger Keldflaschenkurbis u. a. m. Das Fleifch ber Rurbiffe, welches bekanntlich zur Speife bient, kann auch, in Scheiben geschnitten, getrochnet und zum achten Theile unter Bachobst gemischt werden. Ferner bereitet man baraus einen guten Sprup, und es lagt fich auch zur Branntweinbrennerei benuten. Die weißgelblichen Samenkerne werben in ben Apotheken zu Emulsionen verwendet und geben auch ein vorzügliches Speisedl (25 Pfund geben 6} Pfund feines Del), wobei die Ueberreste noch auf Branntweingewinnung benut werben können. Im Samenhandel werden die Kerne nach Prisen, Lothen und Partieen verkauft.

Rurbigbranntwein, ber aus bem gerichnittenen und gu Brei gebruckten, bann gur Gahrung gebrachten Fleische ber Rurbiffe gewon-

nene Branntwein.

Rurbigol, bas aus ben Samenkernen obengebachter Frucht gewonnene. Die Rerne muffen ihre vollige Reife erlangt haben, sobaß

fie in ber Frucht klappern.

Rurbigfhrup, wird auf die Weise bereitet, daß man das Kleisch der Frucht von der Schale und den Kernen sorgfältig befreit, in Stücke schneibet, mit wenigem Wasser halb weich kocht, ausprest und den gewonnenen Saft bei maßigem Feuer einsiedet.

Rufenhölzer, s. Holz. Rugeljaspis, f. Jaspis.

Rugellack, Lacca in globulis, ift ein Praparat, welches aus rothem Pflanzenpigment, mit feiner Maunerde in Berbindung gebracht, besteht. Man kann unter die Lackfarben aller Urten Couleuren, wozu bas Florentiner, bas Wiener u. a. m. gehören, alle burche Auskochen und Rieberschlagen erhaltenen Farbestoffe, sobald sie mit einem paf= senden erdigen Körper ober Metallfalt verbunden werden, der farbende Theil fei nun aus bem Thier : ober Pflanzenreiche gezogen, gablen; fie werden durch ein Bindungsmittel, es fei nun Gummi = ober Leimwaf= fer, aufgetragen, konnen auch mit Del behandelt werden, wodurch fie fich von den Saftfarben unterscheiden, die auflöstich im Waffer, bloß zur Waffermalerei angewendet werben. Gin bem venetianischen Ru= gellack gleichkommendes Praparat wird bereitet, wenn bas Pigment aus einem mit Maun bereiteten Fernambutbecoct, burch Binnauflofung niedergeschlagen, und nachdem der Niederschlag von der überste= henden Fluffigteit befreit, noch einige Mal mit frischem Waffer ausge= fußt ift, vermittelft Tragantschleim und einer hinreichenden Menge reinem Barlappsamen zu einer Maffe angestoßen wird; man bereitet dann aus diefem rothen Teige Rugeln von beliebiger Große, und läßt fie gehörig trocknen. Statt bes Barlappsamens kann man auch aanz feine, reine Thonerde, die man in möglichster Reinheit aus einer Mlaunauflosung burch gereinigte Pottasche niederschlägt, nehmen, und erhalt dann einen ganz vorzüglichen rothen Lack. Auf eine abnliche Urt, als aus dem Fernambukholze, kann man aus mehreren Begeta= bilien, wozu befonders einige Wurzeln und Holzarten gehören, berglei= chen Lackfarben bereiten. Guter Krapp liefert mit Alaun ausgekocht. bem Decocte Pottaschenauflosung zugesett, einen bauerhaften rothen Lack, ber, wenn er gleich nicht die hohe Rothe bes Florentinerlacks besigt, mit Delfirnis aufgetragen, nicht leicht seine Farbe verschwinden lagt, wie es mit jenem und allen andern Arten Rugellack ber Fall ift; ber Florentinerlack wird aus Cochenille bereitet, f. d. Urt. Alle Ur= ten rothe Lackfarben erhalt man aus ben Kabriffen, und ob man fie

178 Kullen.

gleich sonft aus Florenz und Benedig bezog, in ben Farbefabriten gu Berlin, Breslau, Frankfurt, Bien u. a. m. zu haben sind.

Ruhblume, f. Butterblume.

Rulilabanrinde, f. Gulilabanrinde.

Rullen, wird in den nordlichen gandern Europens der eigentliche Schellfisch, nach L. Gadus aeglesinus, genannt, welcher wie der Klippfisch gesalzen und getrocknet wird; über Ropenhagen zu beziehen.

Kulpaale, f. Mal.

Runigundenkraut, f. Bafferhanf.

Rupfer, Cuprum. Das Rupfer ift ein unedles Metall, welches seit den altesten Beiten bekannt ift. Es hat eine rothe Karbe und ftarken Glanz. Die mehr ober weniger bunket = ober braunrothliche Karbe ruhrt von feiner mindern ober beffern Reinheit her. Es befist eine große Dichtigkeit, giebt einen fehr ftarken Klang und übertrifft darin die meiften Metalle. Sein specifisches Gewicht gegen bestillirtes Waffer ift 7,788, es aeht aber bis 8,876, und beim japanischen bis auf 9,000. Dieses größere oder geringere specifische Gewicht ist sowohl ber größern Reinheit, als auch bem Zuftande, in welchem es fich be-findet, zuzuschreiben. Ge mehr es also an eigenthumlichem Gewichte hat, befto großer muß die Dichtigkeit beffelben fein, wie bies beim ge= schlagenen Rupfer ber Fall ift, welches bemnach in biesem Betracht von dem gegoffenen Abweichungen macht. In Betreff feiner Babigkeit fann man nach Muschenbroecks Berfuchen annehmen, bag ein 1 Boll im Durchmeffer haltender Rupferdraht ein Gewicht von 299-25 (2991) Pfb. tragt; nach ben Berfuchen bes Grafen v. Gickingen aber zerreißt ein Draht von & Einien Dicke und 2 Schuh gange bei einer Laft von 33 Pfb. 7 Quentchen und 64 Gran. Die Festigkeit bes Rupfers ift baber nach Letterem großer als die vom Golbe und Silber, nach Ersterem aber geringer. Es besitt ferner einen großen Grad von Geschmeidigkeit, Daber laßt es sich in bunne Blattchen aus= behnen und zu fehr feinem Drahte ausziehen. Im Bruche ift bas Rupfer hakig. Es außert, wenn es gerieben ober erhiet wird, einen merklichen Geruch und Geschmack, ber unangenehm und ekelhaft ift. Es ift, wie alle Metalle, ein guter Barmeleiter, erfordert aber gum Schmelzen eine fehr ftarte Site, die fich nach Guyton auf 27 Grad bes Bed gwood ichen Pyrometers belauft, und es erfolgt bies Schmels zen erft nach dem Rothgluben. Sat man es nach dem Schmelzen schnell erkalten laffen, so zeigt es ein porofes Gewebe; lagt man es aber sehr langsam erstarren, so bilbet es regelmäßige, boppelt vierseis tige Pyramiden oder Octaeber. Erhibt man bas Rupfer bis zum Gluben, jedoch beim Zutritt ber Luft, fo wird es noch, ebe es schmitzt, mit einem schwarzgrauen Oryde bedeckt, ber ein wahres Rupferornd ift, welches nach Proust den vierten Theil Sauerstoff enthalt. Wird dieses schwarzgraue Kupferoryd noch unter Muffel beim Zugange ber Luft stark geroftet, so nimmt es eine bunkelrothsbraune, beinahe schwarze Farbe an. Dieses schwarze Dryd ift sehr leicht mit Glasfluffen zu verbinden, und ift auch anwendbar zu Porgellan = und Emgillefarben. - Beim Butritte ber Luft gum Schmelzen

gebracht, fangt es an mit einer schonen grunen und blauen Flamme zu brennen, die einen Rauch verbreitet, ber, wie Ginige wollen, ein grungraues, nach Kourcron aber ein rothbraunes Rupferornd abfest, bas ebenfalls aus 25 Theilen Sauerftoff und 100 Theilen Metall besteht. Im Reuer schmilzt biefes Ornd zu einem rothbraunen Glafe; ins Flammenfeuer geworfen, farbt es bie Flammen berfetben blaugrun. - In der Ratur kommt bas Rupfer gediegen, aber auch in verschiedenen Verbindungen vor. Wir konnen es baber in brei Hauptrubriten ordnen, namlich in gediegenes, in orn dirtes und in vererztes, ober mit Schwefel vorzuglich in Berbindung befindli= Das gebiegene Rupfer fann burch Sandarbeiten von den ansibenden Gebiras : und Gangarten befreit, und bann aleich zu reis nem Rupfer, welches man Gartupfer nennt, verschmolzen werben. Die Rupferze bagegen erfordern eine weitlauffgere und größtentheils muh: fame Behandlung, indem die fleinen Quantitaten von Gifen, Rickel, Robalt, Arfenit, Binn, Blei ober Schwefel bem Rupfer mehr ober weniger fest anhangen, und ihm baburch mehr ober weniger die Dehn= barkeit entziehen. Bu bem ornbirten gehort bas Rothkupfererg; es besigt eine bochrothe Karbe, mit braunen Strichen; es kommt un= ter dem Ramen Roth fupferalas por, wenn es eine geformte blat= terige Struftur hat, und wird in biefem Bustande in Sibirien und Cornwallis, im Bannat u. a. D. m. vorgefunden; ift es nur halbge= formt, fo erhalt es ben Ramen Rupferblute, man findet es vor= züglich am Niederrhein in abweichender Form, bicht, auch ungeformt, zerfallen und von erdigem Unfehen; zu bem orydirten gehort ferner das Biegelerz, welches halbgeformt und knollig ift, eine braune Farbe besigt, aber auch ungeformt, nierenformig und traubig eingesprengt, ober zerfallen, erbig und zerreiblich, mit bem veranderten Ramen Rupfer=Pecherg; man findet dieses Rupfermineral auf bem Sarze, befonders bei Lauterberg. In diefe Rubrit gehort ferner ber Malachit und die Rupferlasur; der Malachit ift das bichte polirbare, welches in festen Massen erscheint, und woraus Kunstsachen bereitet werden konnen, gehort unter die vorzüglichsten Gorten bes Berg= arung; aber nicht allein in biefen berben und auf bem Bruche fcha= ligen ober faserigen Massen, welche tropfsteinartig, gart frystallisirt und erdig find, kommt bies kohlensaure Rupfer vor, sondern auch oberflachlich liegend, gart, fammtartig mit feibenartigem Glanze, als Ut= laserz. Die Rupferlafur, Rupferblau, Bergblau, ift ein Baffertupferoryd von blauer Farbe, und zeigt sich in verschiedenen abweichenden Formen, entweder derb und gedruft als Octaeder und vierfeitige Saule mit blatterigem Gefuge, ober in bufchelformigem, ftrah= ligem Befuge, ober als gemeines Bergblau mit andern Bergarten verbunden, in Sibirien, im Bannat, in Iprol, Schlesien, England, am Barge, jedoch größtentheils nicht im Ueberfluffe. Much das fogenannte eifenschuffige Rupfergrun gehort unter bie orydirten; es ist mehrentheils olivengrun, erdig, zerreiblich, auch fester, mit muscheligem Bruche. Das geschwefelte, ober im eigentlichen Sinne vererzte Rupfer begreift ben Rupferglang, Rupferbies, Bunt-

Rupfererg, weißes Rupfererg, Kahlerg und Rupfer: fdmarge in fich. Rupferglang ift fcmarglich bleigrau, auch perfchies benartia anders gefarbt, kommt haufig als ppramidenformia gedruft vor, enthalt, nebst bem Schwefel, etwas Gifen; man trifft ihn in Sibirien, in England, befonders im Bergogthum Cornwallis, in Deutschland, als in Schlesien, Thuringen, im Bessischen u. f. m. Der Rupferfies enthält Schwefel, Gifen und Rupfer. Er hat eine mes= finggelbe, grunliche, rothliche, auch taubenhalfige Farbe; ber gelblich= grune enthalt am meiften Schwefel, und nur 15 bis 20 pCt. Gifen, ba ber bleichaelbe bingegen mehr Gifen befist. Buweilen ift Maun und Riefelerde beigemischt. Er ift eines der verbreitetften Rupfererge, und eigentlich ein kupferhaltiger Gifenkies, findet sich baber meift in allen Gebirgen, wo Gifenties getroffen wird; Diefer Rupferfies wird außer zur Gewinnung bes Rupfers besonders zu ber bes Rupfervitri= ols angewendet, findet sich häufig in Deutschland, Schweden, Norwe= gen, England, Frankreich und Sibirien. Das Bunt : Rupfererz ober Rupferlebererz hat eine rothe, verschiedene, zuweilen dem Rothaulben ahnliche Farbe, ift erdig, feft, von bichtem, faferigem, blatterigem Gefüge ober mannichfaltig frystallisirt; in Deutschland, namentlich in Schlefien, auch am Barge, bann in Schweben, Sibirien, Gronland u. f. w. Das weiße Rupfererz bat außer ber Mifchung bes gelben Rupfertiefes noch einen Theil Urfenit; bas Rupfer barin beträgt 30 bis 60 pCt.; es ist von zinnweißer Karbe und kommt nicht häuffa vor; man trifft es berb und eingesprengt, auch gebruft, und zwar in Sachsen bei Kreiberg, in Soffen bei Krankenberg, im Schwarzwalbe u. f. w. - Das Fahlerz hat eine ftahlgraue Farbe, halt in feiner Mischung Silber, Gifen, Arsenit und Schwefel; und wird in Siebenburgen, Ungarn, in Sachsen zu Unnaberg und Freiberg, und zu Clausthal auf bem Barge als Schwarzgultigerz, in andern Ge= aenden als Graugultigerz vorgefunden. Die Rupferschwärze ift ein verwitterter Rupferties von schwarzer ober braunlichschwarzer Karbe, enthält gewöhnlich Gifenoryd in feiner Mischung, und findet fich in Schlesten, in Sachsen, sowie am Barze u. m. a. D. vor. Die faurehaltigen Rupfererze enthalten bas Rupfer entweber mit ber Schwefel: ober Urseniksaure vereinigt, ober auch mit Salzsaure. Sft das schwefelsaure Rupfer schon als solches in den Erzen einaes sprengt, so kann es durch Muswaschen geschieden werden; ce entsteht aber auch oft burch die Roftung schwefelhaltiger Rupfererze. Die Urseniksaure laßt sich außerst schwer von dem Rupfer trennen. falkfaure Rupfer wird in ber Ratur in verschiedener Geftalt an= getroffen, als ein grunes, weiches Rupfererz, gebruft als Octgeber und Saule, ober als Rupfersand in kleinen Kornern am Besub, in Peru, in Berbindung mit falgfaurem Gilber, fowie in Chili mit Beragrun. Das Probiren ber Rupfererge, um ihren größern ober gerin= gern Rupfergehalt auszumitteln, fann auf verschiedene Urt geschehen, wozu besonders die Berschiedenheit der Erze felbst beitragt. Lam= pabius hat die weitlaufigern Urbeiten babei vereinfacht, und die Rupferprobe in 3 Arbeiten getheilt, namlich 1) in bas Roften, 2) in

bas Schwarzkupferschmelzen und 3) in bas Garkupferich melgen. Dem Roften find alle biejenigen Erze unterworfen, melthe Schwefel, Schwefelfaure, Arfenit ober Arfenitfaure und Gifen bei sich führen, auch konnen orphirte Rupfererze ohne Nachtheil geröftet werben. Es bewirkt bas Berflüchtigen ber erwähnten Stoffe und bas beffere Berschlacken des Eisens. Die Schwarzkupferprobe ober bas Schwarzfupferschmelzen geschieht in einem Tiegel, ber mit Roblenpuls ver und Tragantschleim ausgefüttert ift. Man wendet als Bufchlag zur Probe borarbaltige Maffen, wozu man Borar mit Ralt, mit Riefel = ober Thonerde zu einer glasartigen Maffe zuvor zusammenge= schmolzen hat, und wendet bie eine ober andere Berbindung an, wie man fie am anwendbarften findet. Go wird zu ben Rupferschiefern Borarglas mit Ralf, zu ben Sandergen bas thoniae und falfartige Borarglas genommen. Nachbem bas zu probirende Erz mit bem gleichen Theile eine ber angezeigten Borarverbindungen, Die man auch wohl schwarzen Kluß nennt, gemischt ift, wird es in den angezeigten Tiegel gethan; dies geschieht, indem man biese Mischung mit etwas Leinol zu einer Pafte bereitet, die man bann in ben Tiegel eindruckt und mit etwas Rohlenpulver bedeckt. Nachdem ber Tiegel gehorig verklebt worden, wird er einem Geblafe = oder Windofenfeuer übergeben, bas febr ftart fein muß. Sobald die Schlacke bunn gefloffen und ein ein= giges zusammenhangendes Rorn am Boben bes Tiegels liegt, halt man bie Probe fur gut gerathen. Ginige wenige Erze geben auf biefe Urt schon ein Garkupfertorn; gewöhnlich aber erhalt man Schwarzkupfer, b. h. eifen =, blei =, nickel = oder kobalthaltiges Rupfer, welches erft aar gemacht werden muß. Das Garschmelzen besteht in ber Berschlachung der frembartigen Metalle, die bem Rupfer anhangen. Dies geschieht burch Erhigen unter ber Muffel bis zum Gluben, und wenn bas Schwarztupfer geschmolzen ift, thut man ein gleiches Gewicht Blei hinzu. Die Sige wird erhalten, bamit bas Korn vollkommen treibt, und sobald es mit heller Oberflache schmilgt, wird bie Probe schnell herausgenommen. Das Korn muß sich auf bem Bruche fein-körnig und blagroth zeigen, und sich mit dem Hammer, ohne zu gerfpringen, aushämmern laffen. Diefe bier gang furz angezeigten Rupferproben find die auf trocknem Wege geschehenen; sie sind aber immer bei ber moglichften Borficht nicht ganz zuverlässig, bagegen bie Probe auf bem naffen Wege, wobet die gerkleinerten Erze mit einem Ge-misch von Salpeter und Salzsaure bigerirt, die Flussigkeit dann mit Rali zerlegt, der Niederschlag mit Uegammonium behandelt, Die erhaltene Auflosung gur Trockne abgedampft, auf ben Ruckftand verbunnte Schweselsaure geschüttet wird, bis fich alles aufgetoft hat, bann biese Riufsigkeit mit Wasser verdunnt, und durch hineingestellte Eisenbleche bas Rupfer metallisch gefällt wird, desto sicherer ift. wurde zu weitläufig sein, die Proceduren, wodurch das Rupfer nach geschehener Probe aus ben Erzen durch Roften, Schmelzen, mit Bus fas und wiederholzes Schmelzen endlich als reines ober Garkupfer erhalten wirb, hier anzuzeigen; es mag bemnach hintanglich fein, hier anzudeuten, bag man baburch ben Zweck erreicht, bas Rupfer aus

feinen mannichfachen Berbinbungen von andern Metallen und frembar: tigen Stoffen zu trennen, wodurch die Erze zuerst in Robstein, bann in Schwarzkupfer und endlich in Garkupfer vermandelt merben, mit Ausnahme berer, bie fo beschaffen sind, daß fie schon burch eine Schmelzung mit Bufchlag reines Rupfer liefern. Das auf ben Schmelzhutten gewonnene Garkupfer wird nun zu weiterer Berarbeitung und Reinigung auf die Rupferhammer gebracht, wo es nochmals geschmols gen und dann baraus burchs Eingießen in eiferne Kormen die foges nannten Rupferbarren ober Bartftude, ober burche Schmieden Schalen und Tafeln verfertigt werden. Dergleichen Schalen find auf bem Rupferhammer bei mehrmaligem Gluben ber Wirfung bes Breithammers, um bas Rupfer erft in Scheibenform zu erhalten. bann der des Tiefhammers ausgesett; fie find von verschiedener Große und werden fasmeife geordnet, fo baf fie nach verminderter Große und Umfana in einander paffen. Es giebt baber Schalen von 80 Pfund und welche, die nur 1 Pfund wiegen. Der Rupferschmied ge= braucht bergleichen, um Reffel baraus zu verfertigen. - Die Tafeln find bloß unter bem Breithammer geschmiebet, und bernach burch Bulfe bes Polirhammers geglattet. Diefes aus bem Rupferhammer in verschiedener Geftalt, als in Barren, flachen Tafeln, Platten, Stangen u. f. w. hervorgebende reine Rupfer wird nun von einer bebeutenden Ungahl Professionisten und Runftlern zu den mannichfaltig= ften Gegenständen verarbeitet. Die Berbindung des Rupfers mit Bink liefert verschiedene Compositionen, die sich als Metalle durch ihre von einander abweichende Karbe schon unterscheiden, aber auch in an= berer Sinsicht viele Vortheile gewähren. Das Rupfer erhalt badurch eine angenehmere, bem Golbe ahnliche Farbe, wird schmelzbarer, behalt größtentheils die Geschmeidigkeit, Die es zu mancherlei Bearbeis tungen geschickt macht, und ist dem Roste weniger unterworfen. Beträgt ber Bink gegen bas Rupfer viel, so erhalt bie Mischung eine gelbe Farbe und wird überhaupt Meffing genannt; beträgt es wenig, fo bekommt man Metallgemenge, die fich der Goldfarbe mehr nabern, und diefe werden durch die Benennungen Tomback, Gemitor, Pinfchbed, Pringmetall und Mannheimer Gold bezeichnet. Rupfer wird durch einen Busas von Binn harter, es erhalt mehr Gla= fticitat und wird leichtfluffiger, aus biefer Busammensebung entsteht bas Glockenaut; es besteht gemeiniglich aus 3 ober 5 Theilen Rup= fer und 1 Theil Binn, boch erleibet bas Mischungsverhaltnis viele Abanderungen. Das Stuck = oder Kanonenaut ift eine dem Gocken: gute abnliche Mischung von Kupfer, Messing und 3inn. Auf 100 Pfund Kupfer nimmt man etwa 9 Pfb. 3inn und 6 Pfb. Messing. Die Berbindung des Kupfers mit Spießglanz liefert ein sprodes Metallgemisch von bleicher Karbe, welches fich durch Jusas von Blei zu Buchbruckerschriften eignet. Mittelft bes Braunfteins wird das Rup= fer in eine weiße, geschmeibige Metallmaffe verwandelt. Die Berbins bung bes Rupfers mit Cauren, mit Waffer liefern mannichfache Er= zeugnisse; als eine Verbindung des Wassers mit Aupferoryd ist das bereits anfangs angezeigte Wasserkupferoryd unter dem Namen Berg-

blau zu rechnen; es kommt als solches in ber Natur vor, wird aber auf chemischem Wege erhalten, wenn eine Auflosung des falpeter= fauren Rupfers im Baffer, und gehoria mit Baffer verbunnt, mit asendem Rali niedergeschlagen wird. Mit Schwefelfaure ftellt bas Rupfer das ichwefelfaure Rupfer, ben fogenannten Rupfervitrio ! bar; mit Salveterfaure bas falveterfaure Rupfer in glanzend blauen Arnstallen, mit Salxsaure falzsaures Rupfer in kleinen Arnstallen pon gruner Farbe, find fie gang eifenfrei, in blauen, und fo mit ber Phos= phor=, Arfenit-, Molybban-, Kort-, Gallus-, Bernstein-, Fette, Blau-, Milchzucker-, Sybrothionfaure u. a. m., eigenthumliche frystallisirbare und nicht frostallisirbare Salze. Dit Effiafaure mirb aus bem Rupfer das effiafaure Rupfer ober ber Grunfpan producirt. Meh= rere der Rupferverbindungen mit Sauren find im Technischen febr an= wendbar, beispielsweise burfen wir nur die Karbereien und Cattun= bruckereien ermahnen, in welchen einige bavon als Beigen bie beften Resultate gewähren. Sinsichtlich ber verschiedenen Gegenden ober gan= ber, wo Kupfer gewonnen wird, erhalt bas japanische vor allen ben Borgua; es tommt in kleinen Staben, fingeredick und & Gle lang, auf ber einen Seite platt, auf ber anbern rund, in schon rother, glanzender Farbe und in Riften von 120 bis 125 Pfb. nach Europa. Das amerikanische ift in platten Broten, à 120 Pfb. Marokkanisches Kupfer in Broten, à 10 Pfo; bieses wird nicht häusig in unsern Welttheil gebracht, jedoch zuweilen nach Frankreich und Holland. Türkisches Kupfer, worunter bas Tokakupfer in besonderem Rufe ftebt, geht in beträchtlichen Quantitaten ins Musland, und befonders nach Stalien und Krankreich, über Smyrna, Aleppo und Constantino= pel. Das enalische hat eine große Geschmeibigkeit und Reinheit, und ift zu allen baraus zu verfertigenden Gegenständen febr tauglich; fommt in verschiedenen Formen in Sandel, als Stude von bedeuten= ber Brofe, als bicke und bunne Tafeln von viereckiaer Gestalt, aber auch in kleinern Stucken, theils rauh, theils glatt und bohnenformia gestaltet. Das Berzogthum Cornwallis erzeugt viel, jedoch auch Wa= les, Irland, Stafford, die Insel Man u. m. a. G. Das schwedische Rupfer ift verschieden, es giebt aber febr gute Gorten barunter; bas unter bem Ramen ich webische Dungplatten, besteht aus fleinen viereckigen Platten von ungefahr 5 bis 51 Pfb. Schwere, und mit vier zertheilt stehenden Kronen versehen; eine andere Sorte ift der Ult= Bergichlag, weich und behnbar; eine britte Reu-Bergichlag, gart und weniger behnbar; unter Rosettenkupfer verftebt man ein ungeläutertes, in großen, runden, dieten Massen vorkommendes, welches in Zeughäusern, Gießereien u. das, benugt wird, sowie zum Berfeben eines andern Metalls in Mungen. Bom ichwedischen Rupfer wird fehr vieles in den Rupfergruben zu Falun gewonnen, aber auch an andern Orten; es geht eine bedeutende Menge biefes Metalls von bort in mehrere europaische Lander, namentlich nach Holland, Frankreich, Italien, Portugal, auch nach England u. f. w. In Rufland wird viel Kupfer gewonnen, es ift unter bie hartern, weniger behnbaren Sorten zu gablen, bemnach zur Stückgießerei am anwendbar-

ften; von abnlicher Gigenschaft ift bas norwegische Rupfer, es ftebt bem schwedischen nach, wird aber häufig nach Danemart, Solland, Kranfreich und Samburg verfandt. - Das Ronigreich Ungarn, wel thes überhaupt fehr reich an Metallen ift, liefert viel und autes Rupfer, wovon ein febr großer Theil in bem Defterreichischen perbraucht wird, auch geben bedeutende Berfendungen ins Musland, nach Stalien, England, Solland, nach beutschen Geeftabten u. f. m. Bei biefer Gelegenheit muß auch besonders bes Cementkup fers ermahnt mer= ben, welches in Ungarn gewonnen wird. Sierunter verfteht man ein aus bem Cementwaffer burch chemische Reaction abgeschiebenes Rupfer in metallischer Geftalt. Cementwaffer ift ein naturliches, in verschiedenen Rupfergruben vorkommendes Baffer, welches viel fcmefelfaures Rupfer aufgeloft enthalt. In Ungarn, namentlich zu Ber= rengrund bei Reufohl, fangt man bas Cementwaffer in ber Grube in Rinnen, die, um bas Baffer langer aufzuhalten, in Binkeln unter einander gezogen find, und in Raften (Cementfaften), Erogen und Behaltern auf, die inwendig durch Bretter abgetheilt, theils in den Berg gehauen, theils aber auch von Solz gemacht find, leitet es aus einem Raften in ben andern in die Tiefe, und legt nun in die oberften Troae, wo bas Baffer am ftarkften ift, alte Rolbenrohren und anderes abgan= giges Bergeifen, in die Rinnen aber und untern Erdge Spane pon altem Pocheisen u. bgl., sammelt bas niedergeschlagene Rupfer (Cementschlamm), mascht und trodinet es und macht es auf der Rupferhutte gar. Go gewinnt man auf biefe Urt jahrlich gegen funfzia Centner gutes Rupfer. Das frangofische Rupfer, welches zwar in nicht unbedeutenden Mengen gewonnen wird, geht nicht ins Ausland, indem Frankreich mehr bedarf, als es gewinnt und baher gezwungen ift, aus andern Staaten noch große Transporte zu beziehen. Das deutsche Rupfer ift unter bie beffern Gorten zu rechnen, und fann Riemlich mit bem schwedischen verglichen werden; auch ift gerade fein Mangel baran; in Rarnthen, Stepermark, Tyrol, in Beffen, im Nassauischen, auf bem Harze, in Sachsen, in Schlesien, im preußis fchen Untheile von Sachsen, im Meiningischen u. f. w. wird es theils mehr, theils weniger gewonnen. Solland befigt fein Rupfer, treibt aber einen großen Zwischenhandel bamit, und bezieht baffelbe aus vie= Ien Landern, theile zum eigenen Bedarf, befonders aber zu weitern Bersendungen. Spanisches Rupfer kommt nicht ins Ausland, wegen ber nicht zu großen Musbeute im Berhaltniß mit bem eigenen Bedarf. Unter ben beutschen Seeftabten macht Samburg unftreitig bie meiften Gefchafte mit Rupfer, welches von bort in fremde Lander Guropens verschieft wird. Man verkauft die daselbst vorkommenden Sorten ohne Musnahme in Schiffpfunden contant in Banco, und unterscheibet in ber Regel 5 bergleichen, als: Rofettentupfer, biefes ift ein gang reis nes, geschmeibiges, beffen Korm in runden Platten befteht, Die jeboch unregelmäßig gestaltet, blafig ober locherig find; fie haben wohl 12 bis 24 3oll im Durchschnitt und & Boll Dicke. Dies Rupfer eignet fich zu allen Arbeiten, wo geschmeibiges und behnbares erfordert wird. Arcofupfer, ein bloß zu Guswaaren fich eignendes, ift noch zu sprobe,

und fpringt unter bem Sammer, beghalb fann es nur von Gelbaie-Bern u. bgl., oder zur Kabricirung bes Meffings angemenbet merden. Sogenanntes Saigertupfer, ift fprobe und gu Gug: und groben Arbeiten, wie zum Legiren mit andern Metallen zu verwenden. auf ben hutten gewonnen, wo das Rupfererz einen geringen Untheil Gilber enthalt, ben man burch einen Bufat von Blei in geboriger Schmelzbise abzusondern sucht; es grundet fich biefes Berfahren auf bie großere Bermanbtichaft bes Gilbers zum Blei, als zum Rupfer, und baß baffelbe mit bem Blei in einer Bige fcmilgt, bei ber bas Rupfer noch feft bleibt. Diefe Operation nennt man bas Saigern. Die funfte Sorte ift bas aus alten gebrauchten tupfernen Gefagen mancherlei Urt burch Busammenschlagen erhaltene Altkupfer. In ben Berghandlungen, die fich an mehreren Orten Deutschlands, als 3. B. in Berlin, Braunschweig, Brestau, Sannover, Wien u. f. m. porfin= ben, wird nach Beracentnern gerechnet und der Berkauf banach be= ftimmt; die Kaffer, welche die Waare enthalten, haben 5 Etnr. und 10 Ctnr., und werben mit halbem und gangem gaß bezeichnet. Bon unverarheitetem Rupfer wird beim Gingange in die beutschen Bollver-

einsstaaten bie allgemeine Eingangssteuer gezahlt.

Rupferblech, aus Rupfer geschlagenes ober gewalztes Blech, welches weit bauerhafter als Gifenblech ift, fommt besonders in vier Gattungen vor, namlich ale Blide ober Rollfupfer, Dach blech, Rinnenblech, Schlauchblech. Das Rollfupfer ift beinabe & Li= nie bick und besteht in Rollen von 20 Fuß Bange und 11 guß Breite; boch ift eine folche Rolle gewohnlich nur 29 Quabratfuß groß. Das Dachblech ift ungefahr & Linie bick; Rinnenblech & Linie und barüber; die Tafeln find 27 bis 30 Boll breit und 21, aewohnlich aber 5 Ruß lang. Schlauchblech, noch ftarker als Rinnenblech, ift in Ta= feln von 5 guß gange, 10 bis 18 Boll breit. Schiffbleche, in gleis der Starte mit bem Dachbleche, find 21 guß breit, 6 bis 8 gus lana. Ueber die unter bem Namen Bobentupfer vorkommenden Rupferbleche f. b. e. Urt. Un Mufterblechen werden vorzüglich Em aillirbleche zu Bifferblattern, Dungbleche und Reffetbleche verfertigt. Lettere find im Sortiment von 12 bis 80 Pfund und bars über, die größten sind 121 Fuß lang, 61 Fuß breit. Beim Gingange in die deutschen Bollvereinsstaaten betragt die Steuer von Rupferble= chen pr. Cinr. gu 110 Pfb., mit 14 Pfb. Taravergutung fur Kiften und Faffer, 6 Thir., pr. 3oll. Centner mit 1276 Pfund Taravergus tung 10 Kl. 121 Xr.

Rupferdraht, (welcher wie Rupferblech besteuert wird, er sei

plattirt ober nicht), f. Draht.

Rupferdruckerfchwarz, f. Frankfurterfchwarz.

Kupferfolie, s. Folie. Kupferlasur, s. Rupfered

Rupferftiche, auf Papier bargeftellte Ubbrucke in Rupferplatten gestochener bilblicher Gegenstände, welche auf ber Platte burch Striche und Punkte hervorgebracht sind. Man hat bafur verschiedene Manieren, bie entweder fur sich allein oder in Verbindung mit einan-

ber angewendet werden. Die altefte ift die burch unmittelbares Gingraben mit bem Grabftichel in die Rupferplatte; fie ift die fcmerfte und perlanat die meifte Pracifion. Gine zweite ift bas Megen ober Rabi= ren; die bazu vorbereitete Aupferplatte wird mit einer Urt Kirnig überzogen, welches man ben Rabirgrund nennt, bie barzustellende Beichnuna mit der Rabirnadel auf die Weife aufgetragen, daß biefelbe fich bloß burch ben Grund bis auf die Dberfläche ber Rupferplatte ober etwas tiefer burcharbeitet. Dann wird burch Uebergießen mit Scheibewaffer bas Megen bewirft, und die nicht vollkommen fark ausgebruckten Stel-Ien werben mit dem Grabstichel nachgeholfen. Gine dritte ift bie Punktirmanier, im 16. Jahrhundert erfunden, bei welcher die Beichnung auf ber Platte burch Ginschlagen mit Bungen und Sammer bervorgebracht wird. Die vierte nennt man die fcmarge Runft, Die geschabte Manier ober ben Sammetftich. Gie wurde 1743 von einem beffencaffelichen Oberftlieutenant von Siegen erfunden, und zeichnet sich von ben vorigen Manieren baburch aus, bag man nicht ben Schatten, wie bei jenen, sonbern bas Licht in bas Rupfer burch Abschaben bes Grundes hineinarbeitet. In England und Stalien wird fie Mezzo tinto, in Frankreich Gravure en miniature noire genannt. Sie ift eine ber leichteften Manieren in ber Rupferftecherkunft, geht schneller von Statten als bas Stechen und Rabiren, und eignet fich vorzüglich zu Bildniffen und historischen Darftellungen, wo nicht zu viel und zu kleine Riguren porkommen. Die funfte Urt ift bie Aqua tinta ober bie Tuschmanier; die neueste noch nicht fehr lange Beit in Deutschland und England erft angewendete. Die Rupferplatte wird mit einem paffenben Meggrunde überzogen, nachmals bie Beich= nung mit einem in Terpentinot getauchten Pinfel aufgetragen, woburch sich ber Grund toft, und durch nachheriges mehrmaliges Aegen wird nach Beschaffenheit bes nothigen Lichts und Schattens die Beich= nung hervorgebracht. Sie wird vorzüglich von ben Englandern angewendet, beren Candschaften gewöhnlich in diefer Urt gearbeitet sind. Unter ben beutschen Rupferstechern zeichnet fich vorzüglich v. Muller aus, ferner Umler, Umster, Barth, Baufe, Bohm, Bolt, Chobowietti, Clemens, Rleifdmann, Gmelin, Meno Saas, Seg, Jury, Rleuber, Regler, Rruger, Lenbold, Lug, Rahl, Reinbel, Rufdwenh, Schmuger, Schwerthaeburt und Stein la. In punktirter Manier liefern Borgugliches Durner, John und Singwich in Wien; in Tufchmanier Robell in Munchen und Piringer in Wien; in punttirter Bartich, Marie El-Tenrieber, Ford, Frommel, Roch, Reinhard; in geschabter Friedhof, Pichler, Ment. Borgugliche Canbichaften haben mir von Darnftedt, Duttenhofer, Frenzel, Frommel, Geisler, Gunther, Reinhard, Beith; Thiere von Rlein, Bean und Minb. Frankreich zeichnet fich befonders burch die Technik feiner Abbrucke aus und lagt in biefer Sinfict alle andere Nationen weit hinter sich. England liefert ebenfalls vorzügliche Rupferftiche. Den Sandel mit Rupferstichen betreiben die Buch = und Runfthanbler; fonft auch Bilberhandler im Umberziehen. Augsburg ift einer ber bedeutenbsten Orte Deutschlands in Betreff bes Aupferstichhanbels. Aupferstiche unterliegen in ben beutschen Zollvereinsstaaten ber allgemeinen Einaanasabaabe.

Rupfervitriol, f. Bitriol.

Rupferwaare, aus Aupfer gegoffene ober geschmiedete Handelsgegenstände, als: Becken, Lampen, Leuchter, Kessel, Pfannen, Schaten, Schüsseln, Töpfe u. dgl. werden besonders viel von Gothenburg und Stockholm in Schweden, in Deutschland von Hamburg in den Handel gebracht. Auch Aachen, Gostar, Osterode u. a. D. in Deutschland liefern deraleichen Waaren.

Rupfervitriol, f. Bitriol.

Rurtume, Curcume, gelber Ingber, Gelbwurgel, Radix curcumae, Amomum curcuma L., beren Baterland Oftinbien ift, die in Malakka und Java gebaut wird. Entweder ift die Wurzel rund, von der Große einer Ruß, geringelt, ober fie ift in langlichen, knotigen Stucken; die erste beißt Curcuma rotunda, die andere Curcuma longa, gehoren aber beibe zu einer Pflange. Das Meugere berfelben ift runglich, von hellgelber Farbe, inwendig find fie gummis auttfarben, auf bem Bruche mit harzigen Theilen verfeben; übrigens fest, Schwer, von eigenthumlichem, ingwergrtigem Geruche, und etwas bitterscharfem, ingwerartig brennenbem Geschmack. Ihre gelben Karbetheile find mehr in bem harrigen Stoffe vorhanden; fie geben baber mit Beingeift eine gelbe Tinctur, woraus fich mit Baffer vermifcht bas Barg, welches & bis & ber Burgel betragen fann, berausschlaat. Uber auch im Waffer auflösliche farbende Theile werden, wenn baffelbe bamit gefocht wird, ausgezogen; bas Decoct erhalt eine gelbe Farbe, bie ein febr gutes Prufungsmittel zur Entbeckung laugenhafter Salze abgiebt; man bedient sich bazu bes mit biesem mafferigen Decocte ge= farbten Papieres; ber geringfte Untheil eines in einer Fluffigfeit befindlichen freien Laugensalzes wird die gelbe Farbe in eine braune verandern. Much ein geringer Untheil Del, ungefahr 200, fann aus ber Burgel durch Destillation abgeschieden werden; es besitt einen ftarken gewürzhaften Geruch und Geschmack und ift gelb. In ber Medizin wurde sonft die Rurkumewurzel häufiger gebraucht als jest; man wens bete fie als ein tonisches, harntreibendes, reizendes und antiscorbuti= iches Mittel an. Ihr häufiafter Gebrauch ift wohl in ber Karberei. wo fie für fich und in Verbindung anderer Pigmente, ober burch Bu= fabe von metallischen Beizen angenehme Karben hervorbringt, bie jeboch nicht dauerhaft genug sind, sondern von der Luft verändert und blaffer gemacht werden. Demungeachtet ift und bleibt fie doch ein febr gangbarer Artifel, bient auch zur Erhöhung mancher rothen Karben, namentlich ber aus Rochenille, Fernambut u. dgl. m. Den Bergol= bern, ben Gelbgießern, ben Drechstern, ben Lactirern ift fie febr nus= lich; erftere geben bem Solze die gelbe Grundfarbe bamit, die Gelbgießer dem Metalle, die Drechster bem Holze die erforderliche Ruance in Gelb, und bei ben Lackirern wird fie wie bas Gummiautti mit Weingeift extrahirt zur Verfertigung des Goldlacks angewendet. Beim Einkaufe muß man auf frische, feste, bichte, auf bem Bruche

harzige Theile zeigende Waare sehen, die sich durch einen gewissen Glanz darthun. Solche Wurzeln haben außerlich ein gehörig gelbes, innerlich mehr ins Röthliche salendes Ansehen; sie mussen serviel mid et deie steile bei sich sühren, noch weniger von Würmern zerfressen sein, oder ein sich sühren, noch weniger von Würmern zerfressen sein, oder ein sich sühren Unsehen haben. Die meiste Kurkumewurzel wird durch die Hollander aus Java, und durch die Engländer aus Bengalen nach Europa gebracht. In London handelt man sie in Säcken von 1½ Etnr. Netto Tara, mit 6½ pot. Sconto; in Amsterdam mit 1 pot. Gutgewicht und 1 pot. Sconto; sie wird hier ganz oder auch schon sein gemahlen verkauft. Die von der hollandische ostindischen Gompagnie zur meistbietenden Beräußerung aufgestellten Quantitäten bestehen in Kavelings, à 4 Ballen, die zusammen circa 2000 Ptd. halten können; man ersteht sie mit 6 Ptd. Tara pr. Ballen, 2 Ptd. Ausschlag und 1 pot. Gutgen. In hamburg wird der

Sack mit 3 Pfb. Tara und 1 pCt, Gutgewicht gehandelt.

Kurze Waaren, heißen im Handel alle Artikel aus Eisen, Messing, Stahl, Blech, Tomback und andern Metallen, aus Atabaster, Maxmor, Glas, Porzellan, Steingut, Holz, Fischbein, Porn, Knochen, Elsenbein, Papiermachée, Leber u. s. w., die für den allgemeinen Gebrauch sabrikmäßig verfertigt werden, als: Aerte, Beile, Briefbeschwerer, Briefstreicher, Brillen, Bürsten, Sigarrendüchsen, Gigarrenfpigen, Oraht und Drahtsaiten, Etuis, Flacons, Gardinenhalter, Henne, Himgelgriffe, Andern, Hammer, Handlingeln, Hobeleisen, Rlingelgriffe, Andern, Fadern, Leuchter verschiebener Art, Messer aller Gattungen, Nadeln jeder Art, Oblaten, Perlen, Psiefenschet, Pfeifenköpse, Pfeifenräumer, Pfeifenspigen, Scheren aller Art, Schneiderwerzeuge, Sensen, Sicheln, Schlösser Artikeln oder auch unter Galanteriewaaren, Nadlerwaaren, Bijouteriewaaren, lackirte Blechstvaaren u. s. w. zu ersehen sind.

Kurzwolle, wird die levantische Baumwolle genannt. Rutir a. qu m mi, f. Basora : Gummi.

Rutschbaume, f. Holz.

Rutschgeschirt, f. Lederwaaren.

Lag Barfac und Caag-Preignac, weiße Borbeaur-Beine zweiter Claffe, bie zu Borbeaur nach der Conne von 4 Barrifen ge-

handelt, und vorzüglich nach Holland ausgeführt werden.

Enberdan, heißt ber frische ober grüne nur eingesalzene, aber nicht getrocknete Kabliau, welchen die hollander am besten bereiten. Man handelt ihn in Hamburg nach der Tonne von 600 Pfd. in Mrt. Bco. Beim Einbringen in die deutschen Bollvereinsstaaten wird die allgemeine Eingangssteuer davon entrichtet (f. auch Aberdeen - fish).

Rabiga, ein bem Bernstein ahnliches, aus einem in Carolina wachsenben Baume, burch gemachte Ginschnitte in die Rinde, fließenbes, wohlriechendes Harz, welches sich an der Luft so verhartet, daß

es sich brechfeln låßt.

Lachs. -189

Rabfraut, Bettftroh unferer lieben Frauen, Frauen= bettftroh, Gelbes Laberaut, Balbftroh, Galium verum, ein überall verbreitetes Gewachs, mit acht : bis gwolfblatterigen Bir= teln an ben aufrechten, bis 2 Buß hohen Stengeln; bat auf ben furgen Zweigen dichte Rispen von gelben, angenehm riechenden Blumen. Rraut und Bluten gebraucht man als Arzneimittel; in einigen Gegens ben auch zur Rafebereitung, um bie Milch gerinnen zu machen und in Lab zu verwandeln (woher es seinen Namen hat). Mit den Wurzeln farbt man roth und mit den Bluten gelb.

Labora; werden bie aus Oftindien fommenden, unformlich ac-

Schliffenen Diamanten genannt.

Labrador, f. Kelbspath. Labradorthee, f. Jamesthee. Lacca coerulea, f. Lacemus.

Lacca in baculis, Lacca in granis,

f. Gummilack. Lacca in massis,

Lacca in ramulis,) Lachenknoblauch, Balb-Samanber, Teucrium Scor-dium, ein in feuchten Waldwiesen und Gebuschen verbreitetes Gewachs, mit haarigem Stengel, ber unten friechend ift, bann 6 bis 8 Boll hoch wird, ungestielte, langliche, etwas runzliche Blatter und in ben Winkeln berfelben 2 bis 4 furzgestielte, weißrothliche Bluten hat. Die Pflanze hat, besonders zur Blutenzeit, einen widrigen Knoblauchsgeruch, der sich nach dem Trocknen des in Apotheken zu gebrauchenden Arautes verliert.

Rachorias, oftindifche, 13 Cobit breite baumwollene Beuge; fre kommen in Studen von 22 Cobits aus Patna in der brittischen Pras

ibentichaft Bengalen. La, ein Fifch, ber fich vorzuglich in den nordischen Meeren aufhalt, zur Laichzeit in die Fluffe übergeht, wo er sich im Sommer aufhalt, und bann wieder zurückkehrt. Sinsichtlich eines Alters und der Beschaffenheit erhält er mehrere unterscheidende Benennungen. Der einjahrige wird Galmling, ber altere Weiße lachs, der magere Graulachs, der zur Laichzeit, da die Mannchen gelbe und braune Flecken haben, Kupferlachs, der in der See gestangene Rothlachs genannt. Der Kopf dieser Gattung Fische, wos von es an 30 Arten giebt, ist verhaltnismäßig klein, von Farbe chwärzlich blau, sowie der Nücken; die Seiten bläusich, nach dem Bauche zu silberfarben, am Bauche gelb, schwarzlich punktirt. Korper an sich ist lang, erreicht eine gange von 5 bis 6 Auß, ber ganze Fisch ein Gewicht von 50 Pfund. Von bem gefangenen Lachse vird ein großer Theil frisch gegeffen, ein anderer eingefalzen, marinirt und geräuchert. Mit bem Geelachs treibt Rugland, Schweben, Danes nark, außerdem England, Irland und Schottland bedeutenden Ber= fehr; ber in den Fluffen gefangene fommt aus dem Rhein, ber Weer, Elbe u. a. m., und heißt dann Rhein=, Wefer= und Eiblachs, vorunter der erstere am vorzüglichsten ift. Bom eingefalzenen liefern

Schottland und Newfoundland große Quantitaten, die Faffer haben in ber Reget 460 bis 490 Pfb. hamburger Gewicht. Das Ginfalgen geschieht mit dem frisch gefangenen Fische, indem man ihn der Lange nach aufschneibet, den Kopf spaltet, das Rückgrath nebst dem Eingemeibe berausnimmt, und ihn bann mit einer hinlanglichen Menge Salzauflofung übergießt, worin er einige Tage liegen bleibt, und ihn bevor er in die bestimmten Kaffer eingepackt wird, nach vorhergegangenem Berausnehmen abtrocknen lagt. Der schichtweise in bie Tonnen einge pactte, nochmals mit gehörigem Salz und etwas Salpeter eingerieben Lachs wird bann in ben gefüllten Gefäßen mit einer concentrirten Galg auflösung übergoffen, und durch Buschlagen fest verwahrt. Die mari nirten Lachfe bereitet man durch vorheriges Abkochen mit Salg, Gin legen mit einigen Gewurzen, als Pfeffer, Reltenpfeffer, Ingwer und Lorbeerblatter, nebst Salz und Effig. Der von feinem Eingeweid gereinigte Fifch wird bazu in paffende Stucke zerschnitten, und un bas leichte Berfallen beim Rochen zu verhindern, mit Baftfaben ge bunden. In einigen an der Oftfee gelegenen Stabten wird bies Ge Schaft in eigens bazu eingerichteten Lachssiedereien betrieben, ber großt Theil bavon nach Solland, England, Polen und Deutschland verschickt einer ber vorzüglichsten Orte biefer Art ift Elbing. Die Gebinde fini von verschiedener Große, gewöhnlich bestehen sie in viertel und achte Geräucherten Lachs, wozu ein großer Theil bes Rheinlach fes verwendet wird, erhalt man auch aus Norwegen, womit Berger ftarte Bersendungen macht. Gleicherweise beziehen die beutschen Gee ftabte auch den eingefalzenen von baber, sowie von Drontheim un Ropenhagen. Der marinirte ift aus Bremen, Samburg, Thorn Danzig, Elbing und Frankfurt a. d. D. zu beziehen. Elblachs wir bei Magbeburg und Deffau, Weferlachs bei Sameln gefangen. Boi gerauchertem, wie von marinirtem Lachs, der in die deutschen Bollver einsstaaten aus andern gandern eingeht, wird ber allgemeine Gingangs

Rachsforelle, wie ber Lachs zu bem Gefchlecht ber Galme ge borig, 2 Fuß lang, 5 bis 8 Pfund schwer, oben schwarz, auf de Seiten veilchenblau, am Bauche weiß, überall mit fcmarzen, hellge randerten Flecken, gelben Mugen; lebt in ben europäischen Meeren un Canbfeen, aus benen fie im Mai in die Biuffe geht, um gegen be Winter zu laichen. In Deutschland trifft man fie nur vereinzelt, i Schottland hingegen fehr haufig und falgt fie bort wie die Baring Sonft wird ihr rothliches, etwas trocknes, aber schmachafte und gefundes Fleisch wie bas bes Lachses behandelt, und auch biefer

gleich in den beutschen Bollvereinsstaaten besteuert.

Lac lunae, f. Bergmilch.

Lack, f. Gummilack.

Rad, gelbe Biote, eine Bierpflange, bie im fublichen Gurop und in Subdeutschland wild machfend, haufig aber auch verwildert i Barten, auf Mauern und Wanden angetroffen wird. Gie ift zwe jahrig; bauert aber oft mehrere Sahre aus und erhalt bann holzie ftrauchartige Stengel von 1 bis 4 gub Bobe. In ben Garten erziel man mancherlei Abarten mit kleinen ober großen, einsachen ober gefüllten Blumen. Bon ben letzteren sind einige Arten so gefüllt, daß sie keinen Samen tragen, sondern durch Stecklinge vermehrt werden; diese Gattung nennt man Stocklack. Eine andere Gattung, die nur einen oder wenige Stengel treibt, heißt Stangenlack. In der Farbe gehen die Blumenarten vom Hellgeld durch das Dunkelgeld, Braungeld, die ins Dunkel und Bioletbraune über. Die Blumendlätter, welche ehemals als Heilmittel galten, werden jest nur noch als Jusaf zum Räucherpulver gebraucht, um diesem ein buntes Ansehen zu geben.

Lack : Croton, f. Lackmehlbaum.

Rad : Due, Back : Back, eine aus bem Gummilad aefdiebene, erft in neueren Beiten bekannt geworbene Substang, macht jest einen bebeutenben Sanbelsartitel aus; ift ale Pigment ein vorzuglicher Stoff sum Schonrothfarben, tann an bie Stelle ber Rochenille gefest merben, und eignet fich zur Wollenfarberei ausnehmend, indem bie bamit gefarbte Baare eben fo gut und glanzend, als mit ber Kochenille, und noch bauerhafter und haltbarer in der Farbe hervorgeht. Die befte Beit, in welcher man die Bereitung in Offindien vorzunehmen pflegt, ift ber October ober Unfang bes Novembers. Der Gummilack wird besonders (man febe barüber ben eigenen Urtikel nach) burch ben Stich eines Infetts hervorgebracht; in biefer Beit nun find bie jungen Insetten noch nicht gehorig entwickelt, haben noch fein Geben erhalten, und man fand bann ben Farbeftoff in bem Gummilack in größerer Menge. Die Bereitungsart bafelbft ift folgende: Man behandelt ben frifch gesammelten Stocklack mit einer Auflosung bes mineralischen Laugenfalzes, worin ber größere Theil aufgeloft wird, bann fest man eine Maunauflosung zu, es entsteht ein Rieberschlag, welcher bas in Rede stehende Farbematerial ift, indem ber farbende Theil in Berbindung mit den harzigen Theilen und ber Maunerbe gu Boben fallt, bie Schwefelfaure bes Mlauns aber fich mit bem aufgeloften mi= neralischen Laugensalze zu Glaubersalz verbindet und in ber Fluffigkeit, bie man nun von bem vollig niebergefesten Bobenfage hell abgießt, aufgeloft bleibt; nachdem biefer rothe Niederschlag, welcher bas Lack-Die barftellt, burch mehrmaliges Uebergießen mit Baffer von feinen falzigen Theilen befreit ift, wird er getrocknet und zum Gebrauche vermahrt. . Es ftellt nun eine Substang bar, bie gar feinen Gefchmack besigt und im Baffer unauflostich ift. Wie wir es im Sandel erhal: ten, besteht es aus harten, braunen Quabratftucken, auch fommt es in pulveriger Gestalt vor. Der bunkelbraune, wenn er nicht zu fteinbart ift, wird dem hellern vorgezogen. Rach ber chemischen Unalpfe bestehen 100 Theile Cack : Due aus 50 Theilen bes rothen Pigments, welches mit bem Coccusroth von gleicher Ratur ift, nachftbem aus 25 Theilen Barg und 22 erdiger Theile, bestehend in Sand, Gpps, foh= lenftofffaurem Ralt ober Thonerde. Die Unwendung bes Lack : Die geschieht auf die Urt, daß man es erft zuvor in einer starken Saure auflost, ohne welche Vorbereitung es zur Mittheilung ber rothen Farbe nicht gefchickt ift, weil das rothe Pigment zu fehr an die barRigen und erdigen Theile gebunden bleibt, und es eines Mittels bebarf, bas biefen Bufammenhang aufhebt, und bie Auflosung im Waffer vermittelt. Die mit bem Lack : Due gefarbten wollenen Stoffe befiben, wie ichon bemerkt, eine außerorbentlich ichone und ungemein haltbare Karbe; bas Ginzige nur wollen geschickte Farber bemerkt has ben, baß bie Waare etwas barter ausfallt, ba bie Wolle mehr angeariffen wird. Es ist ferner zu bedauern, daß man bis jest noch keine ruhmliche Unwendung davon auf baumwollene und leinene Stoffe hat machen konnen, und felbst die Seibenwaaren, bamit behandelt, erhals ten feine vorzügliche Karbe. Bermbftabt hat in diefer Sinficht viele und kostspielige Versuche angestellt, welche eben so belehrend als nutlich genannt werden tonnen. Die Urfache, warum die Geibe bas Lack-Die nicht annimmt, icheint in ber Ginwirkung ber Gaure zu liegen, mit welcher ber Lack, um feine Farbe herzugeben, aufgeschloffen wers ben muß. Man erhalt auf Seibe mit bem Lack fein schones Roth, weber Scharlach, noch Purpur, noch Carmoifin; fondern bie Farben ziehen fich alle ins Braune, beffen Berftellung man weit schoner und mit wohlfeilern Mitteln auf die Seide bewirken fann. Die Berfuche, welche mit ber Baumwolle von Bermb ftabt gemacht wurden, wenn er dieselbe, um fie mit thierischem Stoffe zu begaben, in eine Muftofung von thierischem Leim in Baffer legte, Gimeiß und Blutlymphe anwendete, thaten zwar viel und waren febr brillant, allein die er= zeugten Karben hielten die Ginwirkungen ber Ralien und ber Geife nicht aus; bagegen wurde von bemfelben fowohl als von Dr. Ding-Ler und Streccius auf Wolle ein ganz vorzüglicher, nichts zu wunschen übrig laffender Scharlach, ohne ben mindeften Bufag von Rochenille anzuwenden, gefarbt. Gine schlechtere Gorte ift das Lack-Lack; fie ift von hellerer brauner Karbe und fteht dem Lack : Die fehr nach. Sinsichtlich ber Bestandtheile follen beibe nur dem quantitativen Berhaltniffe nach von einander verschieden fein, wovon 100 Theile des Lack : Lack 50 Theile Pigment, 40 Theile Barz und 10 Theile erdige Theile, in Thonerde bestehend, enthalten. Man bezieht das Lack-Die am besten über England und Hamburg, und zwar in Risten von 200 bis 400 Pfunden.

Lackfarben, f. Farben. Lackfirniffe, f. Firniffe.

Lack in Knollen, f. Gummilack.

Rackirte Blechmaren, Holze, Papiermachée, Binneund andere Metalle Waaren, sind allerhand Gefäße und Sachen, aus den vorgenannten Stoffen versertigt und mit einem vorziglichen Lackstriniß überzogen, die sowohl hinsichtlich der Farben, als der darz auf öfters durch die seinste Malerei hervorgebrachten Gegenstände, bestehend in Landschaften, häuslichen Scenen, historischen Gegenstände, bestehend in Landschaften, häuslichen Scenen, historischen Darstellungen, Portraits berühmter Personen, Kriegergruppen, Jagdsücken, Thieren, Frückten, Blumen u. s. w. sehr accurat und kunstmäßig bearbeitet, auch wohl mit Aupferstich-Ubdrücken verziert, an den Rändern und sonst wergeldet, dronziert und auf andere Weise ausgeschmückt sind, und in bedeutender Menae zum Handel gebracht werden. Von den

bierher gehorenben Sachen bemerken wir in ber Rurge folgenbe: 21: tarleuchter, Arbeitsforbchen, Aftrallampen, Blumenforbchen, Blumen= topfe, Blumenvafen, Dofen verschiebener Urt, als Rauch = und Schnupftabacksbofen, Buderbofen 2c., Etuis, Fruchtforbchen, Raffeebuchsen, Raffeemaschinen, Raffeewarmer, gampen und Leuchter verfciebener Gattungen, Licht : und Dfenschirme, Menagen, Nabelbuch: fen, Prafentirteller, Sparbuchfen, Theebuchfen, Theemaschinen, Trintgefchirre, Toilettenkaften, Uhrgebaufe, Bafchnapfe 2c. Die Chinefen und Japanesen maren bie erften, welche bergleichen ladirte Sachen verfertigten, weßhalb man sie auch japanirte Waaren (f. b. Urt.) nennt. In Europa wurden bie ersten lacfirten Waaren von den Enalandern geliefert. Sest macht man sie in mehreren europäischen Landern, in eigenen Lackirfabrifen. In England ift bie ju Birmingham eine ber bedeutenoften und vorzüglichsten. In Deutschland find bergleichen Fabriken zu Altenburg, Berlin, Braunschweig, Brestau, Caffel, Darmftadt, Elbingen, Frankfurt a. M., Furth, Gotha, Sanau, herrnhut, Roblenz, Bahr, Lengenfeld, Maing, Rurnberg, Offenbach, Reichenberg, Scheibenberg, Wien, Burzburg u. a. D. Much werden in mehreren Stadten, wie g. B. in Magdeburg, Saiberftadt und Quedlinburg, wo nicht eigene Fabriken für lackirte Waaren sich befin: ben, bergleichen bennoch fur ben Sandel verfertigt.

Lackirtes Leber, ist solches Kalbleber, bei welchem die Fleischeite mit einem Lacksirnis überzogen ist. Es wird zu Degenkoppeln, Mühenschichten und verschiebenen Riemer- und Sattlerarbeiten benutzt und in allen Farben versertigt. Fabriken, aus denen man es beziehen fann, sind sowohl in Deutschland zu Berlin, Mainz, Offenbach, Duedeinburg, Sulzbach 2c., als in England zu London und zu Paris in

frankreich.

Lad : Lad, f. Lack : Dye.

Rackmehlbaum, Cack-Croton, Croton lacciferum, ein auf ien Molucken einheimischer, wohlriechender Baum, mit eirunden, fein jegahnten, rauhen, in der Jugend wolligen, an der Spige stacheligen Blattern und mit Uehren von Bluten. Man erhält von ihm durch

ie Lackschildlaus ben meiften Gummitack.

Lacen coerulen, musica, ist ein in ierretig länglichen ober würstigen, gliedlangen Stücken vorkommender, inen blauen Farbestoff enthaltender Handelsartikel, ein Fabrikat, welisse als Farbematerial häusig angewendet, und in Holland vorzüglich ereitet wird. Man ninmt hierzu die auf den kanarischen Inseln in woßer Menge wachsende, unter dem Namen Erdender Ireille, Lichen occella L., bekannte Flechte; sie wird mit Urin, Kalkwasser, gesichtem Kalk und Pottasche oder Soda in Verdindung gedracht; man übt diese Mischung so lange stehen, die die in Sährung übergegangene Kasse eine Urt Brei bildet, den man öfters umrührt, um dadurch die äulnis zu verhindern. Nachdem dieselbe auf dazu eingerichteten Missen ganz sein zermalmt ist, wird sie durch Haartücker geprest, nd sodab sie sich dazu eignet, in würssige Stücke geschnitten, die ian gehörig trocknet. Die Lackmussabriken bedürsen von der Orseille

(Baarenfunde II.)

schr bedeutende Quantitäten, wovon sie jährlich aus den kanarischen Inseln einige tausend Etnr. beziehen. Gine in Frankreich und Italien wachsende Steinflechte, Lichen parellus, die an den Felsen als ein dunne Rinde antiegend getroffen wird, hat einen ähnlichen Färbestoffsed in geringerer Menge; sie soll ebenfalls von den Holländern, bei mindern Preises wegen, dazu angewendet werden. Das beste Lackmus wird aber aus dem Lackmus Eroton bereitet. Man verlangt von einem guten Lackmus, daß es von schöner blauer Farbe, sehr trocken leicht und nicht grobbrüchig sei. Wasser erhält davon eine blauer Bieletende Farbe, die durch einen geringen Jusaz von irgen einer Saure ins Rothe umgeändert wird. Aus den holländischen Fabet zu Umsterdam, Rotterdam und Harlem zu beziehen. Es wir bei 100 Pfd. gehandelt und in Fässern à 300 die 400 Pfd. verkauft.

Rachmus Eroton, Lachmuspflange, Maurelle, Groto tinctorium, ein in Sub-Europa und Nordafrika einheimisches, krau artiges, silziges Commergewächs mit graugrunen, ausgebuchteten, rat tenformigen Blattern, breiblumigen Blutenstielen und herabhängenbei seinhaarigen, schuppigen Kapseln. Man versertigt baraus ein Lac

mus, welches bas von ber Erborfeille an Gute übertrifft.

Racknustinctur, eine dunkelblaue Flussiesteit, welche dur Ausziehung des Lacknusses mit Wasser bereitet, und wegen ihrer Egenschaft, durch jede, auch dem Geschmack nicht mehr bemerkda Säure geröthet zu werden, als ein chemisches Prufungsmittel zu Esorschung der Anwesenheit freier Säuren in andern Flussisseiten benu wird.

Radzinnober, heißt eine fehr feine, vorzüglich von Bien for menbe Gorte Binnober, bie man zur Bereitung bes Siegellacks g

hrought.

La Côte, f. Côte = Beine.

Lagrima de Galliti, Thr nenwein (Christi Abranen), einer der vorzüglichsten italienischen, o Juse des Besus wachsenden Weine von dunkelrother Farde. Er h seine Benennung daher erhalten, weil er noch ungeprest in klein Tropsen oder Thranen aus der Ketter rinnt. Man hat seine u Mittelsorte, Lagrima fina und Lagrima mezza, er wird bei Carra à 2 Botte, die Botte à 12 Barili, den Baril à 12 Flaschen, e Flasche zu 33 Unzen gehandelt. Die mittlere Sorte ist um die Hall wohlseiler als die erste; einige griechische Inseln liesern einen ahnlich Nein.

Lacryma opii, heißt die beste Sorte bes Opiums, wellgar nicht in ben allgemeinen hanbel kommt, sondern nur in ben U

theken als eine Seltenheit aufbewahrt wird.

Lactuarium, nennt man den mit Weingeist übergossenen ubann eingebickten Saft des gemeinen Salats, welcher zu der Zewenn die Psiatse in die Blüte treibt, daraus gewonnen wird. Twildsfaft quillt dann aus den in die Epidermis gemachten Sticken uaus den Wunden abgeschmittener Iweige die zur Reife des Sames Geringer ist das Lactuarium, welches durch Auspressen des Mil

faftes gewonnen wirb. Man bebient fich feiner als eines Surrogates bes Opiums. Das im Sandel vorkommende ift eine ichone braune, blatteriae, trockne, an der Luft feucht werdende Masse von angenehmem Geruche und etwas bitterlichem Geschmack. Ge tommt meiftens von Paris.

Lactucafaure, f. Giftlattich.

Lactuca virosa, f. ebendafelbft. Ladangummi, f. Gummi ladanum.

Radines, gefoperte, bunt geftreift ober gefleckt gewebte, glangend appretirte wollene Beuge, die 15 bis 16 englische Boll breit in ben Manufacturen zu Norwich verfertigt und in Studen von 26 bis 30 Nards zum Sandel gebracht werben.

Radog, Lodog, wird eine Art Fifche genannt, die im Laboga-Gee, einem ber fifchreichsten europaischen ganbfeen, amischen bem finnijden Meerbufen und bem Onega : See, gefangen, und, gleich ben

Baringen, in Rugland eingefalzen und verschickt werben.

Rabu, ein rother Champagnerwein erfter Claffe, von ichoner Karbe, Rorper, Geift und hauptfachlich großer Feinheit, Burge und Blume; gehort zu ben Bergweinen und wird zu Rheims in Gebinden von 204 Litres gehandelt.

Lagrima de Galliti, f. Lacrymae Christi.

Rahn, auf der Drahtplattmuble breit gewalzter Draht von verschiedenem Metall, als Goldlahn, Gilberlahn und leonischer Lahn. Lesterer ift aus vergoldetem ober versilbertem Rupfer = ober Meffing= draht verfertigt. Man gebraucht ben gahn gum Ueberspinnen seidener und 3wirnfaben, zum Ginwirken von Muftern in reiche Stoffe, jur Berfertigung reicher Spigen, Treffen u. f. w. Er ist auf kleine Roll= chen von einer halben und gangen Unge an Gewicht gewunden, und wird von Augeburg, Berlin, Bruffet, Freiberg, Lvon, Rurnberg, Paris und Wien bezogen.

Lahnfilber, f. Argent en lame.

Rahntreffen, Gold - und Gilbertreffen, bei benen ber Ginfchlag aus Lahn besteht, und die nach den verschiedenen Muftern in Galo: nen=, Gaze = und Korallenarbeit unterschieben werden.

Lakrigenholz, f. Sußholz. Lakrigenfaft, f. Spanischer Saft. Lamafelle, f. Guanaco Skins.

Rama's, glatte, reiche und halbreiche feibene Beuge, welche 4 Palmi, & Canna, ungefahr 11 berliner Ellen breit, in Stalien gu Reapel, Meffina und Benedig verfertigt werben. Der Aufzug besteht aus Organfin :, der Einschuß aus Tramseide. Gold und Gilber barin find echt. Die gang reichen beißen tutta lama, die halbreichen mezza ama.

Lambertenuffe, f. Safelnuffe.

Rammfelle, die Felle junger Schafe, welche sowohl mit als ohne Wolle zum Handel gebracht, und im ersten Zustande zu Pelzwerk, im letten zu Leber verarbeitet werben. Die weißgar gemachten werden befonders zu fogenannten glafirten, auch zu gefarbten banifchen,

erlanger und frangofischen Sanbichuhen verwendet. Die banifchen, griechischen, lombarbischen, romischen und ungarischen find die vor-Buglichften Lammfelle. Die von ungebornen, neugebornen ober nur wenig Bochen alten Cammern werben Baranjen (f. b. Urt.) genannt. In Trieft handelt man die romischen schwarzen und weißen be= haarten nach 104 Stuck, die geringeren aus Upulien, Morea und Sieilien nach 100 Stud in Conventionsgulben; in Bien bie ungarischen nach Buichen von 10 Studt; in Ropenhagen, banifche mit ber Bolle, nach 1 Stud in Schilling; in hamburg bie mit ber Bolle nach 100 Stud, und geschorne nach 10 Stud in Mrk. Bco. In ben beutschen Bollvereinsftaaten geben Cammfelle, bie gur Leberbereitung bienen folten, fteuerfrei ein, bie gur Pelzwerkbereitung bingegen unterliegen einer Eingangesteuer von 20 Ggr. ber preußische ober fachfische, 1 gl. 83 Er. ber Boll : Centner. Lettere konnen frei ausgeführt werben, für Die ersteren beträgt ber Ausgangszoll vom preuß. Gentner 1 Thir. 20 Sgr. mit Taravergutung von 14 Pfb. in Saffern und Riften, 7 Pfb. in Ballen; vom Boll-Centner 2 Fl. 483 Er. mit 1277 Pfb. Taravergutung in Faffern und Riften, 674 Pfb. in Ballen.

Ramonholz, eine Urt Fernambutholz, wird aus ber Allerheitigenbai (Bahia de todos santos) in Brafilien, und aus St. Martha, einer Proving an ben oftlichen Ufern bes untern Magbalenenflus-

fes in Gubamerifa, zum Sandel gebracht.

Lamparilles, f. Camelotin.

Rampas, seidene, gematte, oftindische Zeuge, die ehemals 2 Cobit breit, in Stucken von 38 Cobit, durch die hollandisch-ostindische Compagnie nach Europa gebracht wurden, jest hingegen 13 danische Elle breit, in Stucken von 27 bergl. Ellen, im handel ber danische asiatischen Compagnie vorkommen.

Lampe, die Benennung einer Urt wollener Ctamines, welch

in Frankreich , befonders zu Muthon, verfertigt merben.

Rampen, die bekannten Gerathe von Jinn, Rupfer-, Messingober Eisenblech. Sine Gattung berselben, die Schirmlampen, mit glockenformigen Schirmen von Milchglas, mattgeschliffenem Glase ober auch von Blech, machen einen bebeutenden Artikel der lackirten Waa ren aus.

Rampenrug, Campenichmarg, ber von Dellampen aufge fangene Ruß, welcher eine fehr feine ichwarze Malerfarbe giebt, uni

auch als Beimischung zur Rupferbruckerschwarze benutt wird.

Kamprete, ein zum Geschlecht ber Pricken gehöriger Fisch, Pe tromyzon marinus, 2 bis 3 Fuß lang, an 3 zoll im Durchmesse die, bis an 6 Psund schwer, gleicht dem Aale, ift oben grüngelb mit schwarzbraunen, hellen und dunkeln Flecken, auf den Seiten weit lebt im atlantischen und mittelländischen Meere und kreigt, um zu lai chen, 20 bis 30 Meilen weit in die Flüsse hinauf. Wegen des seh garten schwackhaften Fleisches wird die Kamprete frisch, eingefalzen maximirt und geräuchert versendet und gehört zu den ersten Delicates sen. Aus Frankreich und Italien zu beziehen.

Lamskaja, f. Kitaika.

Lana penna, wollenartige Faben von einer Gattung Steckmuschel, Pinna marina, die im mittellandischen Meere an den Kusten von Neapel und Sicilien angetroffen wird. Man verarbeitet diese Fas ben zu handschuhen, Strumpfen 2c. (veral. Bussus).

Lana sucida, nennt man im italienischen Sanbel alle unreine und ungewaschene Schaswolle, befonders aber die aus Dalmatien, der Levante, Morea und von der Nordkufte Afrika's kommende, welche

beim Reinigen und Wafchen 30 bis 40 pCt. Abgang giebt.

Randgummi, von Birn :, Rirfch :, Pflaumen : und anbern Obstbaumen gesammeltes Gummi, welches von ben Candleuten gesammelt und in ben hutsabriten verbraucht wirb.

Randhaute, Saute, welche die Landleute von ihrem geschlachte=

ten und gefallenen Bieh gum Berfauf bringen.

Landirac, Landiras, eine Gattung weißen Borbeaurweins, von welchem die beste Sorte zu ber dritten, die geringere, welche eine nicht angenehme Burze und etwas Rauhes hat, zu der vierten Klasse gehört. Man handelt ihn nach der Tonne von 4 Barriques, und versendet ihn in lecteren Gebinden von 108 Pots oder 30 Beltes 228 Litres. Er gehört zu den Weinen des Departements der Gironde.

Randfarten, einen Artifel bes Buch = und Runsthandels, liefern besonders Berlin, Gotha, Magdeburg, Munchen, Nurnberg, Bei-

mar, Wien 2c.

Ranbfeibe, nennt man bie in verschiedenen Gegenden Deutschlands, besonders in Baiern und ber preuß. Proving Brandenburg, gewonnene Seibe.

Landferge, f. Carbies.

Randtücker, werden die in den Landstädten verschiedener Gegenden Deutschlands versertigten Tücher genannt, welche sonst den ausländischen Tückern an Güte sehr nachstanden, gegenwärtig aber sehr oft den Bergleich mit ihnen aushalten. In der preuß, Provinz Brandenburg, wo man unter obiger Benennung die aus inländischer Wolle versertigten verstebt, theilt man sie in breite Waare, 1½ bis 2½ berliner Elle breit, 28 bis 30 Ellen das Stück, und schmale, 1½ bis 1½ Elle breite, in Stücken von 23½ Ellen.

Randweine, nennt man die in ben nordlichern Gegenden Deutschlands, namentlich in den preuß. Provinzen Brandenburg, Sachsen,

Schlesien und die im Konigreiche Cachsen gewonnenen Weine.

Rangaugen, werben bie Nahnadeln mit langen Dehren genannt.

Langer Pfeffer, f. Pfeffer, langer.

Range Baaren, nennt man diejenigen, welche von Detail=

handlern nach der Elle verkauft werden.

Langfifc, langer Schellfisch, Leng, Lengfisch, Langefisch, Gadus Molva, ein unter die Gattung der Weichstiche gebbriger Fisch, 3 dis 6 kuß lang, & dis & Fuß die, 15 dis 30 Pfund schwer, oben dunkelbraun, auf den Seiten gelb, unten weiß, die Flossen grau, ist die langste und schmalste Dorschart. Er lebt in großen Schaaren in der Nordsee und im atlantischen Meere, von Spiebergen bis Gibraltar. Sein Fang ift nach bem Harings: und Stockfischsange von Wichtigkeit, vorzüglich für Norwegen, wo man ihn wie ben Stockfisch bereitet und dann viele tausend Sentner davon nach Deutschland versendet. In den nordischen Seeftabten Deutschlands bekommt man ihn auch wie Laberdan eingesalzen. In hamburg wird er nach 100 pfd. in Mrk. Beo. gehandelt.

Rangholg, heißt in ben meiften Dftfeehafen bas befonders gum Schiffbau geeignete Bolg, auch Balten, Bohlen, Bretter und Sparren.

Kanglade, ein rother Languedocwein, der in der Gegend von Nimes, Dept. des Gard, gewonnen wird, ziemlich frei und, wenn die Witterung dem Weinstocke günstig gewesen ist, als gewöhnlicher Wein von angenehmem Geschmack. Gehort zu der zweiten Klasse der Languedocweine, wird von Cette aus, in Muids von 90 Veltes oder in halben Muids von 43 bis 48 Veltes, besonders viel nach Holland verssender.

Langoiran, ein weißer, 5 Lieues von Borbeaux, im Departement ber Gironde erzeugter Bordeauxwein dritter Klasse von angenehmem Geschmack, Körper, Burze und Blume. Die besten Sorten sind aus ben Pflanzungen ber Herren Belso, Palanque und Pollet. Man

handelt sie nach der Tonne von 4 Barriques.

Langon, ein weißer Borbeaurwein zweiter Alasse, in ber Gegend von Bazas im Departement der Givonde gewonnen, von ziemlich angenehmer Blume und Würze, Mark und Feinheit. Ausgezeichnet sind die Weine aus den Pflanzungen der herren Château und Dupuy. Wird wie der im vorigen Artitel beschriebene gehandelt; gehört zu den Gravessorten.

Eangres: Weine, rothe Weine von ziemlicher Zartheit und sehr angenehmer Blume, werden im Bezirk Langues, Departement der Ober-Marne, gewonnen, zu Langres nach dem Muid von 241 Litres gehandelt, und gehören zu den Champagnerweinen.

Langrois, f. Rafe.

Ranguedoc Beine, heißen im Allgemeinen biejenigen, die in den franz. Departements der Arbeche, der Aube, des Gard, der Garronne, des Herault, der obern Garonne, des Tarn, und des Tarn und der Garonne erzeugt werden, da diese Departements das ehemaslige Languedoc enthalten. Nach der allgemeinen Klasssischion der französischen Beine rechnet man die rothen von Chuzclan, Tavel, Lirac, Saint-Geniez, Ledénou, Saint Laurent-des-Arbres, Beaucaire, Cornas und Saint-Joseph, theils als seine, theils als halbsien, zur dritten; die von Bagnols, Cassgauet, Castries, Cunac, Fiene, zur dritten; die von Bagnols, Cassgauet, Kastries, Cunac, Fienen, Justen; die von Bagnols, Cassgauet, Kastries, Cunac, Fienen, Justen; die von Bagnols, Cassgauet, Kastries, Cunac, Fienen, Justen; Justen, Geniefas, Leucate, Mircepeisset, Karbonne, Nevian, Portell, Saint-Unarans, Saint-Christol, Saint-Drezerd, Saint-Geniez, Saint-Georges-d'Orques, Saint-Gilles-les-Boucheries, Saint-Nazaires, Saint Jucry, Treilles, Berargues und Villedigne theils als bessers, Hais, Aleth, Aubenas, Aussac, Auvillar, Beziers, Boutzlues, Buzet, Salvisson, Campsas, Cappens, Cugnaur, Fau, Florac, Florentin, Frontignan, Fronton, Garriques, Jonquiere, La-

costière, Lagrave, La : Graffe, Langlade, L'Argentière, La Roque, Laudun, La Billedieu, Limony, Coupian, Marvejole, Mauve, Meze, Meithart, Milhaud, Montbartier, Montesquieu : be : Bolveftre, Pérole, Pefenas, Pouffan, Pugeault, Rabaftiens, Saint : Loup, Sara, Tecon und Billaudric, jur funften Rlaffe. Bon meißen Beinen ge= horen die mouffirenden und nicht mouffirenden aus ben Pflanzungen von Saint-Jean und Saint-Peran zu ber zweiten, die von Calvisson, Baillac, Guillerand, Laudun, Limour und Magrie zur vierten Rlaffe. Sufe Beine erfter Rlaffe find die Mustatweine ber erften Gewächse von Frontignan und Lunel; die ber zweiten Gewachse behaupten ben erften Rang in ber zweiten. In die britte Rlaffe gehoren die britten Gewächse von Frontignan und Lunet, die der beften Gewächse von Baffans, Beziers, Cazoubs : les : Beziers und Montbafins, die in meh: reren Pflanzungen des Languedoc bereiteten calabrischen, Madera-, Malagameine und Picardans, Die Muscatweine von Marauffan und Sauvian, und in die vierte die meiften aus ben Pflanzungen von Baffans, Beziers, Cazoule-les : Beziers und Montbafins, fowie bie ubrigen füßen Lanquebocweine.

Ranguenane, Bourriere, eine aus bem beften und reinften Flachs verfertigte, 3 alte bretagner Elle breite, franzosische Leinwand, Die man vorzüglich schon im Departement ber Rordfuften zu Dinant, Saint : Brieux und in den bort umber liegenden Dorfern macht. tommt in Studen von 90 bis 100 alten bretganer Glen, à 50 paris fer Boll, in ben Bandel, und ift wegen ihrer Dauer und Gute fehr

heliebt.

Lanquetten, heißen eine Gattung leinener Borten, Die man in Elberfeld und ber bortigen Umgegend verfertiat, und die zu Ginfaffungen an den Aermeln ber Mannshemben gebraucht werden. Man hat fie gemuftert in verschiedenen Breiten.

Rannon, eine Battung Trip (f. b. Urt.), bie gu Bannon, einer Stadt im Bezirk Lille, Departement des Rorbens in Frankreich, verfertigt wird, woher fie biefe Benennung hat.

Langetten, f. Beftecte.

Langettfebermeffer, nennt man bie Rebermeffer mit gang gerader, schmaler und spiger Klinge, die entweder in dem Defte un-beweglich festsist, oder diesem eingeschraubt wird (f. Federmesser).

Laon - Weine, rothe Frangweine, von bem Berge, auf welchem bie Stadt Laon, Departement ber Misne, liegt, und von benen bie an ber Mittagefeite gezogenen bie vorzüglichsten find. Gie haben eine schone Farbe, sind fluchtig, gart, ziemlich geistig und von angenehmem Geschmack. Man handelt sie zu Laon nach Studen von 27 Beltes, altes parifer Mag.

Lapides cancrorum, f. Rrebefteine.

Lapides spongiarum, Schwammfteine, werben in ben Babe : ober Bafchichwammen, fo wie biefe aus ber Gee tom= men, vorgefunden; es find größtentheils kleine, unregelmäßige, loches rige, graue, ins Weißliche übergebende, kalkerbige Maffen, bie von bem Seewasser einige Salztheile in sich führen. Man gebraucht sie, in Berbinbung mit gebranntem Schwamm und anbern Mitteln, ge pulvert zur Bertreibung bes Rropfe u. f. m.

Lapis calaminaris, f. Galmen.

Lapis de Goa, Bezoarftein von Goa; f. b. Art. Bezoar.

Lapis haematites, Blutftein; f. Blutftein.

Lapis infernalis, f. Sollenftein.

Lapis lazuli, f. Lafurftein.

Lapis prunellae, auch Sal prunellae, ober Nitrum tabulatum, Salpeterfuchen, Prunellenfalg, find aus fliegenbem Sal peter, mit einem geringen Bufat von Schwefelblumen, bereitete Ru chelchen. Man lagt ben Salveter in einem Schmelztiegel fliegen unt schüttet nach und nach die Schwefelblumen hinzu, ungefahr 1½ Pfb bes erstern 1 Eth. ber lettern, und gießt ihn zu kleinen, ben Bruft fuchen ahnlichen Ruchelchen, auf ein fupfernes Blech aus.

Lapis pumicis, f. Bimsftein. Lapis specularis, f. Fraueneis.

Lappets - Mouffeline, auf beiben Geiten rechts brochirte ober gemufterte Mouffeline, mehrentheils mit erhabenen Streifen, awifcher welchen bie runden burchbrochenen Mufter fich befinden. In Englant wurden fie zuerft 5 und g nard breit, in Studen von 10 Marbs, verfertigt; jest macht man fie auch, in gleicher Qualitat wie bie ena lifden, & Elle breit, in Deutschland, befonders zu Muerbach, Lenge feld und Plauen im fachfifchen Boigtlanbe und bringt fie in einfacher Stucken von 10, wie in boppelten von 20 Gilen gum Sanbel. Cher fo werden fie auch in mehreren ofterreichischen Kabriten und in ber Schweiz sehr aut verfertigt.

Laqueca, nennt man in Portugal eine Gattung Rarneol von orangegelber Farbe, die aus Uffen fommt, ber schonften Politur fabig

ift und zu Perlen und andern Schmucksachen verarbeitet wird.

Rarge Ban, ein 23 goll breites und 201 goll hobes, gum Rupferdruck bestimmtes englisches Papier. Large thif : Poft, ift ein 16 goll bobes, 21 Boll breites,

feines enalisches Postpapier.

Large thin : Poft, eine nicht fo feine Gorte Postpapier als bie vorige, jedoch eben fo groß, aber bunner.

Larix, f. Berchenbaum. Larven, f. Masten.

Rafagne, nennt man in Stalien bie Bandnubeln.

Raferfraut, breitblatteriges; Laserpitium latifolium, ein ausbauerndes Gemache, mit einem an 6 guß hohen Stengel, metcher große, breite, boppelt gefiederte Blatter, mit breilappigen fpiggezähnten Fieberblattchen hat. Um oberen Ende fteht eine febr große, etwas gewolbte Dolbe von weißen, fpater rothlichen Bluten. Um bes ften gebeiht es auf Ralkgebirgen. Seine über 2 Fuß lange, bide, fpindelformige, außen braune, inwendig weiße Wurzel hat einen scharfen, bittern, gewürzhaften Geschmack und wird unter bem Ramen weißer Engian, Gentiana alba, meiße Birfdmurgel, in ben Upothefen gebraucht.

Raski, heißen im ruffischen Pelzhandel bie Felle des Schneewiesels, welche haufig fur hermelinfelle verkauft werden (f. hermelinfelle).

Lafeifen, f. Aberlageifen.

Rasurstein, Lapis lazuli, ist ber aus Kieselerbe, Thon, Gips, kohlensaurer Katkerbe und Eisen bestehende dunkelblaue, sprode und harte Stein, wovon es zwei Sorten giebt, der vorzüglich in Chili und Persien, in den nördlichen Gegenden China's in Golds und Kupferbergwerken, in europäischen Ländern hin und wieder auch, aber selsener, vorgefunden wird. Ein Mehreres über diesen Stein, sowie dessen Anmendung, besonders um das theure Farbematerial, unter dem Namen Azurblau, Ultramarin bekannt, daraus zu bereiten, ist in dem Artikel Azurblau nachzusehen.

Ratten, lange, bunne Stucke von weichem Holze, bie man in gerissene oder gespaltene und geschnittene unterscheibet. Erftere bestehen aus den Halten junger Stamme, welche der Länge nach von einander gespalten sind. Lettere, gewöhnlich 3 Joll breit, 1 bis 13 Joll diet, 6 bis 12 Ellen lang, werden auf der Sägemühle gesschnitten und nach dem Schock oder auch nach Blöcken gehandelt (s.

auch Dachlatten).

Lattenstämme, f. Holz. Latunmeffing, f. Messing.

Lauch blattriger Bodesbart, f. hafermurgel.

Lauentlinnen, f. Lowentlinnen.

Laugenfalze, Alfalien, Alkalia, Sales alkalici. Der Beariff von Laugenfalzen und Alkalien ift gleichbedeutend; man versteht barunter Saize, welche von laugenhaftem, urinosem, scharfem Ge-fcmack, im Wasser leicht auflöslich sind, mehrere blaue Pflanzenstoffe, als 3. B. den Beilchenfaft, ben mafferigen Aufguß der Blumenblatter von ber Schwertlitie u. a. m. grun farben, die gelben Pflangenfarben, als Rurtume, in braune verwandeln, rothe in violette; benen burch Sauren gerotheten wieder ihre vorige Karbe ertheilen. Gie ha= ben in reinem Buftande, b. h. nicht mit Roblenfaure verbunden, eine starke Wirkung auf thierische Materien, losen sowohl Kett, als die thierifchen Kafern und bergleichen abnliche Gubstangen, sowie die Pflangenole auf, und bilben bamit feifenartige Berbindungen. Rach der ge= wohnlichen Eintheilung giebt es biefer Urt Salze 3, und konnen in feuerbeständige und fluchtige untergeordnet werden. Bu den feuerbes Standigen gebort bas Gemachelaugenfalz, Rali, und bas Minerallaugenfalz, kohlenfaures Ratrum; zu den fluchtigen bas fluchtige Laugenfalz. Das erfte wird aus der Ufche der mancherlei Solzer und Rrauter durch Auslaugen mit Waffer gezogen, f. d. Urt. Pottafche; das zweite findet man theils auf der Oberfläche ber Erde, wie g. B. auf den nordlichen Ruften von Ufrika, theils auch, jedoch weit feltener, ausgewittert an Raltwanden, als Mauerfalz; weit häufiger aber als Bestandtheil vieler Mineralbrunnen und der barin enthaltenen Salze. Rerner wird es aus den zu Ufche verbrannten Meerarafern und Pflanzen gezogen; s. d. Urt. Mineralalkati. Das flüchtige Laugensalz von außerst durchdringendem, flüchtigem und stechendem Geruch, wird zwar in allen 3 Naturreichen, am meisten aber in thierischen Substanzen angetroffen; s. d. Urt. Sal alkali volatile.

Laurentines, ein zu Mobeln und Tapeten bienendes Gemebe, beffen Aufzug von Seibe, der Einschlag von Baumwolle ift und ber von Ziegenhaar eingewirkte Blumen hat; wurde in Amiens von Lau-

rent erfunden und hiernach benannt.

Laurus camphora, f. Campher. Laurus cassia, f. Cassia cinnamomea. Laurus culilaban, f. Culilabanrinde. Laurus nobilis, f. Lorbeerblatter. Laurus sassafras, f. Saffafrasholz.

Lauterbachsche Leinen, heißen die im fachsen zoburg gothaischen Dorfe Lauterbach verfertigten Leinen, von denen es sowohl Hembenleinen, als & bis & breite, in Studen von 20, 30 und 60 Ellen, weiße und blaugestreifte & bis & breite in ganzen und halben Schocken, wie auch Packleinen von I bis & breit giebt, die in großer Menge zum Sandel kommen.

Reva, ein vulkanisches, aus bem Gemenge verschiedener zusammengeschmotzener Mineralien bestehendes Product; undurchsichtig, im Bruche matr, meistens grau, braun oder schwarz, auch wohl rothlich, gelb oder grun; wird in Italien, besonders in Neapel, zu Dosen, Schmucksachen, Petschaften, Basen ze. verarbeitet, auch zu Bau- und Pstaftersteinen und als Jusas zu Mortel und zu Bouteillengtas gebraucht.

Lavaglas, s. Opal.

Ravagnaschiefer, eine bei bem Marktflecken Cavagna, in ber sardinischen Proving Genua, sich vorsindende, bichte, schwere, schwarzbraune Steinart, die zu Ornamenten und andern Baugegenstanden verwendet wird.

Lavaliche Leinen, Toiles de Laval, heißen verschiedene Corten frangonischer flachsener Leinen, die im Departement ber Da= penne verfertigt, nach ber Sauptstadt Laval bes gleichnamigen Bezirks gum Bertauf gebracht, hier aber appretirt, fortirt und weiter verfenbet werden. Ihre Benennungen, nach der Berschiedenheit berfelben, find: Toiles royales beau blanc, eine feine, forgfattig gebleichte Gattung, 3 Stab breit, in Studen von 18 Stab; Toiles de Laval ober de Senlis, die wieder in grande Laize, 3 Stab breit, haute Laize, gute 7 Stab breit; Laize ordinaire, 5 Stab breit und Laisot, 7 Stab breit, unterschieben werben. Die Stude find 25 Stab lang und von verschiedener Feinheit. Toiles façon de Rouen, & Stab breit, die Stucke zu 30 bis 32 Stab. Toiles de Pontivy, die man in surfines, de la deuxième Qualité und ordinaires unterscheibet, find in Studen von 20 Stab 1, 2 und 3 Stab breit. Toiles blanches non battues, in prémière, seconde und troisième Qualité unterschieden, haben feine andere Appretur als bie Mangel, find 2 Stab breit, in Stucken von 20 Stab. Toiles gris teint, find 2 Stab breite grau gefarbte Leinen, in Studen von 20

Stab. Die ungebleichten Toiles non battues und bie Pontivy beis Ben gris naturel; die gebleichten unterscheibet man in blanc commun und blanc d'azur, naturlich weiß und blautich weiß. In ben Rieberlanden werden die Toiles de Laval, besonders die Pontivy haufig nachgemacht. In Laval werben bie feinen Gorten rollenformig aufammengelegt, und in bunkelblaues Papier eingeschlagen; bie groberen ungebleichten find platt zusammenaelegt und in graues Papier gepactt.

La Vaux, werben die Schweizer : Weine genannt, welche unter

ben Artifeln Cully und Desales naber beschrieben find.

Lavendelblumen, Flores lavendulae, find die fleinen blauen, noch nicht vollig aufgebrochenen, rachenformigen, von ihrem Stengel abgeftreiften Blumen, welche ihres angenehmen Geruchs wegen getrocknet und aufbewahrt werden, und von einer Pflanze, nach L. Lavendula spica, fommen, die in Garten baufig gezogen wird, in ben fublichen ganbern Guropens, als Stalien, Spanien, Frankreich, auch in einigen Gegenden ber Schweiz wild wachft. Gine Abart bavon beißt Spit, die Blumen find etwas fleiner, von nicht fo angenehmem Geruch, sigen ebenfalls wie jene abrenformig am Stengel; Die Blatter ber Pflanze felbst find breiter.

Lavendelol, Oleum lavendulae, ift bas atherische Del, welches man durch Deftillation aus den Lavendelblumen erhalt. Das meifte fommt aus Frankreich und Stalien, in Deutschland wird es feltener bereitet. Da es in bem erft benannten Lande gewöhnlich auf freiem Felde von ben Sirten auf eine nicht geborig vorsichtige Urt ver= fertigt wird, so trifft man fehr oft im Sandel ein Del von unange= nehmem Geruche an. Wenn es echt ift, muß es von hellgetber Farbe und von hochft angenehmem, burchbringendem Geruch fein. Marfeille, Montpellier und Cette liefern bedeutende Quantitaten von biefem Del; es wird gemeiniglich in blechernen Rlaschen versendet. Much kommt es unter dem Namen Spikbl in Handel; febr oft wird aber auch an beffen Stelle Terpentinol verfauft.

Lavendelfpiritus, Lavendelgeift, f. Eau de Lavande.

Rabernuffe, wird ein rother, bem Burgunder abnlicher frangart, geistig, und von febr angenehmem Geschmack. Man vergleicht ifin mit dem erften Gewachs ber Joiany = Weine (f. b. Urt.).

Lawsonia alba, f. Alfanna.

Lazzeruola, beißen im italienischen Waarenhandel die Früchte einer Urt bes Hageborns, Crataegus Azarolus, Mespilus Azarolus. von benen die fleinsten wie Rirfchen, die großen wie Wallnuffe find und die sowohl frisch als getrocknet gegeffen werden. Der oft 20 gus hohe Baum wachst im sublichen Europa wild, ist febr aftig, bornig ober rauh. Seine Blatter find feilformig, vorn breifpaltig und gegahnt, feine Bluten gelbweiß, und feine runden funffacherigen Fruchte roth. Man zieht ihn auch in beutschen Garten, wo er die Dornen verliert, jedoch leicht durch strenge Winterkalte leidet.

Leberaloe, f. Mloe.

Reberthran, Stockfischleberthran, Oleum Jecoris Aselli. In ben neueften Beiten, und besonders erft feit einigen Sabren. ift ber unter bem Ramen Leberthran, Berger Leberthran vorkommenbe Thran ein in ber Medizin haufig angewendetes Mittel, baber bie vor-Zualichste Corte beffelben auch ben Ramen Gichtthran erhalten bat. Die Bereitung bes Leberthrans wird aus ber Leber berjenigen Rifche porgenommen, die den generellen Ramen Gadus besigen, jedoch nicht aus jeder Urt mit gleichem Bortheil, indem das Gefchlecht ber Gadus in viele Urten zerfällt, wonach ginne bereits 17, Bloch 23 gut un= terschiedene annahm. In ben jungften Beiten bagegen gogen Blumen= bach, Dumenil und Cuvier biefe fo zusammen, baf ber lette nur 8 Urten annimmt, und ihnen die übrigen als Barietaten unterordnet. Diefe in der Rordfee, dem baltifchen und mittellandischen Meere, fo= wie in andern Gegenden bes Oceans lebenden Fische geben nicht in Rluffe über, welche fußes Waffer führen, obgleich fie nach gemachten Berfuchen unverfehrt in bemfelben leben fonnen. Bas nun biejenigen Species betrifft, Die ben jest gebrauchlichen Leberthran liefern, fo find hauptfächlich Gadus Morrhua und Gadus Molva hierzu am gebrauch= lichsten, weil sie die meiste Ausbeute geben und in großer Menge zu haben find; dahingegen andere Arten theils wegen ihres fleinern Ror= pers, theils weil sie nicht in fo großer Menge vorkommen, und bann auch, weil mehrere in so entfernten Meeren, namlich an den Ruften von Umerika, sich aufhalten, bag ber Thran aus ihnen gum Sanbel nicht bereitet werben kann, nicht gewonnen werben. Der Gadus Morrhua L. wird auch Asellus major genannt, und ift berjenige Kisch, welchen die Frangosen la morue, die Englander the codfish, wir Deutsche Rabliau nennen. Er wird an ben Ruften von England, Frankreich und Norwegen in ungeheuren Bugen gefangen; vorzüglich findet er fich um die Insel Newfoundland; benn bort fanat ein Kischer mit leichter Mube taglich 3: bis 400 Stuck mit ber Ungel. Derfelbe Risch liefert den Islandern und andern Bolfern eine reiche Quelle bes Unterhalts. In Norwegen allein verbraucht man davon jährlich an 100,000; benn alle Theile, felbft bie Bedarme, werden benutt. Wie groß die Bahl diefer Rische ift, geht schon baraus bervor, baß 20,000 englische Seeleute sich mit ihrem Fange abgeben, und aus ber einzigen Stadt Bergen in Norwegen 20,000 Faffer mit Fifcheiern verfchickt werden, woraus fich erweifen lagt, bag man jahrlich 360,000 Rifche falgt und trocenet. Der getrocenete Gadus Morrhua wird Stockfifch, ber gefalzene Laberdan, und ber gefalzen getrocknete Rlippfifch in Deutschland genannt, f. b. Urt. Rabliau. - Der Gadus Molva, ober Asellus longus, Leng, Lange, englisch Ling, wird leicht an ber hervorstehenden obern Rinnlade und den 2 Stucken Floffebern erkannt; er ift ber langfte und fcmalfte Rifch biefer Gattung. Mus Bergen allein werden jahrlich fast 900,000 Pfb. ausgeführt. Der aus der Leber beffelben bereitete Thran ift angenehmer als ber ber andern Ur= ten, sowie auch sein Fleisch beffer schmeckt. Ueber bie Bereitung bes Leberthrans giebt herr U. A. Reber in Rostock folgende Nachricht: Die Kischer beginnen, sowie fie vom Kischfange gurucktommen, fogleich

bie Bereitung beffelben; zu bem Enbe wird ben Fifchen bie Leber aus-genommen, in große Behalter gebracht und ber Sonne ausgefest. Muf biefe Beife wird burch bie Connenwarme eine Rluffigkeit erhalten. welche das Unfeben des Mohnols hat und hellblanter Thran genannt wird. Sat man biefes Del abgegoffen, fo fangt bie übrige Lebersubstang an, in Faulnif überzugeben, und es scheidet sich wieder eine Rluffigfeit ab, bie man abermals abnimmt. Gie bat eine kaftanienbraune Farbe und heißt braunblanter Thran. Wollte man bas in der Leber noch enthaltene Del wieder durch Maceration mit Bulfe ber Connenwarme ausziehen, fo murben bazu 6 bis 7 Bochen erfordert werden und dann ein großer Theil des Dels verloren geben; man bringt befihalb ben Ruckftand in eifernen Gefagen aufs Feuer und bratet fo alle noch übrigen Deltheile aus. Die Farbe bes auf folche Beise erhaltenen Thrans ift übrigens fehr verschieden, je nachdem bie Leber furzere ober langere Beit ber Raulniß ober bem Feuer ausge= fest wurde. Wenn man das Ausbraten zu lange fortsest, fo wird bas Del dunkel, bas es wie Tinte aussieht. In Norwegen bereitet man auch einen Ihran aus Geehunden (Phoca vitulina), ber bafelbit Bruggethran genannt wirb. Er ift burchfichtig wie Baffer, hat aber nichts besto weniger einen außerorbentlich ftarken Geruch. Gine Berfatschung bes in ber Medizin gebrauchlichen Leberthrans mit biefem Bruggethrane hat man jedoch nicht zu befürchten, ba letterer in hoherm Preife fteht. Mis Unterscheibungszeichen ber verschiedenen Sorten des Leberthrans bienen folgende specielle Ungaben: 1) Derje= nige, welcher vorher als braunblanker Thran angezeigt murbe, ist braunroth, riecht fischartig und schmeckt etwas berbe; ist hell, doch ift ber Beruch eben nicht febr unangenehm. Bei einer Temperatur ber Luft gleich 15 Grad Reaumur hat er eine bem Mohnote gleiche Con= fistenz. Das specifische Gewicht ift in berfelben Temperatur = 0,920. Es ift biejenige Gorte, bie bei uns gewöhnlich vorkommt. 2) Die burche Rochen erhaltene Gorte ift weniger burchfichtig, riecht wiber= lich fischartig und brandig, hat einen unangenehmen, fcharfen Geschmack. In der angegebenen Temperatur der Luft ift diese Sorte etwas bicker als die vorige. 3) Die durche Ausbraten erhaltene Gorte hat eine braune Farbe; halt man- fie in einem Glafe gegen bie Sonne, fo scheint sie blauarun zu sein. Sie hat einen unangenehmen, theerichten und brandigen Beruch und herben Geschmack. Sinsichtlich ber Confi= ftenz gleicht fie ber vorhergebenden Gorte, und das specifische Gewicht berfelben ift 0,921. 2018 allgemeine Gigenschaften des Leberthrans find bie anzusehen, daß er leicht austrocknet, eben so leicht auf bem Reuer abaeraucht werden fann; daß er ferner mit dem Sauerftoff febr gern in Berbindung tritt; daß er in Schwefelather und bochft rectificirtem Weingeiste sich leicht auflost; daß er sich leichter mit kauftischem Um= monium, als mit ben übrigen Alkalien verbindet. - Der im Rorben Deutschlands unter bem Ramen Gichtthran vorkommende ift bie allererft angezeigte Sorte, mit dem Ramen hellblanker Thran bezeichnet; man hat Muhe, ihn zu erhalten, weil in der Regel bie nachstfolgende dafür versandt wird. Bas ben Sandel mit biefem Urtifel betrifft, fo fehe man ben Urt. Thran nach, wo bie bort angegebenen Beziehungsorte sowie bas Uebrige auch auf biefen fich be-

giehen.

Lebkuchen, werben insgemein die kleinen, viereckigen, mit Manbeln und Gewürze versehenen sogenannten Honig- oder Pfesserüchen genannt. Den vorzüglichsten Handel macht Nürnberg mit dieser Waare, obgleich man auch die Erlanger als eine ber besten Sorten, sowie die Danziger, Thorner und Breslauer, die jenen nachstehen sollen, versendet. Die Nürnberger Sorten theilen sich in dicke und bunne, stark oder wenig mit Mandeln versehene und gewürzhafte, weiße und braune. Sie werden nach verschiedenen Nummern, Kisten-, Pfund- oder Dugendweise verkaust. (s. a. honiakuchen.)

Reccerol, eine vorzügliche Sorte Dlivenol von blaggelber Farbe, aus ber Wegend um Lecce, Stadt im Konigreich Neapel, in der Pro-

ving Otranto, die gang mit Olivenwalbern umgeben ift.

Rectivein, wird berjenige Wein genannt, ber aus ben beften

und reifften Trauben von felbst herausgetropfelt ift.

Reber. ift jebe burch eine zwechmäßige Behandlung zugerichtete thierische Saut, wodurch man bezweckt, ihr die naturliche Fettigkeit zu benehmen, ben Kafern mehr Starte, und überhaupt ihrem Gemebe mehr Reftigkeit zu geben, um zu bewirken, baß fie bie Reuchtigkeit weniger einfauge und nach bem Trocknen geschmeibiger bleibe. Man nennt diese Behandlung im Allgemeinen bas Gerben, und bringt fie in 4 Abtheilungen, ale Cohgerben, Beiggerben, Gamifchger= ben und Pergamentgerben. Die Bohgerberei beschäftigt fich bamit, ben Bauten burch ftart zusammenziehende Mittel, als Gichen-Tohe u. bgl., ihre Qualitat zu geben, und liefert aus ben Rind -, Pferde=, Ochfen=, Ralb=, Biegen= und bgl. Sauten ober Fellen, das Pfund: ober Sohlleder, bas Schmal= ober Fahlleder, bas braune ober gelbe lohgare zu Sattlerarbeiten, bas Rornleber, bas hollandifche, bas Ralb =, bas geschmierte Ralb = ober Thranjuften, bas englische Ralbleder, ben Chagrin, bas geprefte; ferner ben Corbuan, Die Suf= ten und ben Saffian. Die Beigaerberei wendet feine Loben an, fondern bereitet die Ralb=, Sammel=, Reh= u. dgl. Felle bloß mit Maun, und liefert das Ungarische, das Erlanger, Bruffeler, das Da= nifche und bas fogenannte Buhnerleber (Canepin). Die Gamifche gerberei gebraucht fo wenig Lohe als Maun, fondern lagt bie Bu= bereitung ber Doffen=, Birfch= und Elendshaute, fowie ber Ralb=, Sammel = und Rehfelle blog burchs Walten mit Rett ober fettartigen Stoffen gefchehen. Bas bie Pergamentgerberei betrifft, fo ift fie nur eine kleine Ubweichung von dem Beifgerben; die Felle, wozu Ralb : und Sammel :, Biegen :, Bockfelle , auch Gfel : und Schweins: haute geboren, werben zur Reinigung von Saaren, wie beim Beiß= gerben, mit Ralt behandelt, bann auf der Rieischfeite ofter mit Rreibe und Bimeftein gerieben, geftrichen, gefchabt und getrocenet, und foll das Pergament zu Schreibtafeln bienen, wo man das Geschriebene bes Bleistifts mit etwas Feuchtigkeit ober Speichel wieder abwischt, mit Bleiweiß und beimwaffer, bernach mit Delfirnis überzogen; foll

Leder. 207

es aber bienen, um bie Schrift mit Rett ober Bimsftein zu entfernen, bloß mit Rreibe und Leimwaffer, hernach mit Geifenwaffer überftrichen. Gine aus Ralb =, Bod =, Biegen = und Schaffellen bereitete Urt Perag= ment heißt Brillenleber. Das englische, maftrichter und lutticher Pfund = ober Sohlenleder ift bas befte, außerbem bas hamburger, lubeder, bangiger und wiener; ferner bas efdmeger; bie Stude halten gewöhnlich 25 bis 30 Pfb. am Gewicht. Gut zubereitetes Leder muß nicht schwammig und leicht fein, auf bem Schnitte nicht gang braun ober fcmarxlich aussehen, feinen schwarzen ober weißlichen Strich in ber Mitte haben, fonft ift es im Ralfe verdorben, ober fehlerhaft be= reitet; es barf auch nicht hornartig auf bem Schnitte erscheinen, nicht fteif und bunn fein, fonft hat es ju wenig Bobe gehabt. Bielmehr muß es glangend, bicht, von mustatennugartiger garbe, auf bem Schnitte inwendig gruntich schimmernd erscheinen; burch heftiges Schlagen zwar fefter und bunner, aber nicht größer werben. In vielen beutschen Gerbereien werben nicht allein gute, sonbern auch von allen Arten Leder bereitet, wozu auch die feinern Sorten, als Saffiane, Corbuane, Juften, englisches Pfundleder u. bal., geboren; man trifft bergleichen in Schlesien, zu Brestau, Oppeln, Leubus, Glogau. Schweidnis, in Stettin, Berlin, Cottbus; Die erfurter, erlanger, Die hannoverschen und mehrere fachfifche Sanbichubleder, als zu Dresben, Chemnis, Freiberg, Wittenberg, Dichas u. m. a., sowie bie offenba= cher, caffeler, elberfelber, find von nicht geringer Gute, außerbem mehrere in ben am Rhein gelegenen Orten, wohin Bacharach, Ep= pingen, Frankenthal, Beibelberg u. a. m., im Naffauischen Ufingen und Ibstein. Die ruffifchen Gobileber geben in bebeutender Menge über Petersburg und Archangel nach Roftock, Lubeck und Schweben. Außer bem englischen Sohlleber, welches in verschiedener Gute und Preisen in Sandel kommt, ift bas englische verbichtete, bas maffer= bichte, bas vorzügliche Schubleber, als bas Atlasteber, bie Bugschafte, sowie mehrere Arten Saffiane zu bemerken. Das englische Sohlleber fteht megen feiner besondern Gute in Unseben; es unterscheidet fich, ober ift vor anderm Sohlleber baburch zu erkennen, baf bie Rarbenseite auswärts, die Aasseite aber inwarts gekehrt, und der Kopf et= was nach ber Masseite eingebogen ift. Jedes besteht aus zwei halben Bauten, bie in einander ftecken und auf dem Schwanze mit bem eng= lischen Wappen gestempelt sind. Das englische Sohlleder wird in brei Corten eingetheilt, als: in fcmeres, welches gang ftart ift, und in Deutschland felten verarbeitet wird; bann folgen bie mittlere und die leichte Sorte. Die lettere wird bei uns am meisten gesucht. Es muffen bavon die Baute 21 bis 22 Pfund wiegen; folche Baute, die ichon über 26 Pfund wiegen, geboren zu ber mittlern Gorte, melche insgemein im Preise etwas geringer ift. Wenn nun gleich bas mehrere Gewicht hier eine Abstufung macht, so barf boch eine zu große Berminderung beffelben ebenfalls nicht ftattfinden. Das niedrigft an-Runehmende Gewicht ware 16 Pfund; wiegt eine Haut weniger, so ist fie nicht so gut und findet weniger Raufer. Bon ber Mittelforte muß eine Saut nicht über 28 Pfund wiegen; von ber schweren 32, bochstens

208 Leder.

33 Pfund. Ueberhaupt nimmt man ungefahr folgendes Berhaltniß als annehmbar an: wonach ein Ballen von 40 Stuck schwerem Sohl leber ober Sauten 12 Gentner, ein beraleichen von mittler Sorte 10 Ctnr., und ein Ballen leichtes 8 Ctnr. haben fann. Sowohl bie eine als bie andere Gorte muffen von gleicher Bute fein, b. b. bie Stude burfen nicht abschuffig, sondern überall gleich fein, die Masseite reinlich und ohne Schnitte, die Narbenseite burchgangig fcon weißgrau und hell = aschfarbig, fie muffen die lichtbraune gute Bare haben, beim Bineinschneiden feine bunkelbraune ober schwarze Farbe zeigen, dieselbe barf auch nicht weiß, sondern, wie schon erwähnt, lichtbraunlich ausfallen, und bas Leder überhaupt fein faferiges, fondern berbes Unfeben haben. Ungarifches Cohlleber zeichnet fich ebenfalls zu man= chen Geschäften besonders aus. Man unterscheidet gewöhnlich pre f= burger und wiener. Die Baare ift in gangen Stucken, nicht gerspalten, wie das englische Sohlleder. Das pregburger ift mit bem Ropfe, Schwanze und ben Seiten eingeschlagen, bagegen bas wiener gang ausgestreckt vorkommt; das pregburger ift auf der Rarbenseite buntel = aschgrau, bas wiener hingegen heller. Die Narbenseite ift bei beiden nach inwendig, die Masseite nach auswendig gekehrt. Sinsicht= lich ber Gare findet bas Ramliche ftatt, wie bei bem englischen: es muß die lichtbraune Farbe haben, wenn es gut sein foll. Insgemein wird das pregburger dem wiener vorgezogen, weil die Bereitung deffelben mit mehr Accurateffe geschieht. Beibe Gorten find fich im Bewichte ziemlich gleich. Die Stude haben 25 bis bochftens 34 Pfund; bas gute ungarische Leber biefer Urt zeichnet fich burch vorzügliche Starte und Biegsamkeit aus, es giebt jedoch auch Saute barunter, bie bohl, schwach, trocken, mit Schnitten, harten Stellen u. bal. versehen sind. Der ungemeinen Biegsamkeit und Zahigkeit wegen mogen die Sattler und Riemer biefes Leder gern verarbeiten. Das lutticher aus Wildhauten gegerbte Sohlleder verdient eigentlich die erste Stelle nachft bem englischen; es ift von ungemeiner Bute, einfach fo aut von Dauer, als anders doppelt; es ift bunn, überaus geschmeidig, babei berb und außerft haltar; fallt schwer ins Gewicht. Die Saute find alle gleichformia, nicht abschuffig und ohne den geringften Ubgang zu gebrauchen. In Deutschland find die von 50 bis 55 Pfund die beliebtesten und gangbarften. Das mastrichter Sohlleber kommt bem lutticher in der Gute nicht gleich, obgleich es unter die guten Gorten zu gabien ift. Ein Stud muß bochftens 32 Pfund wiegen; es hat bie Eigenschaft, nicht leicht zu brechen, wie es mit dem englischen zuweilen der Fall ift. Es wird im Sandel fehr gefucht, ift auch wohlfeiler als das lutticher. In Malmedy, in der preußischen Rheinproving, wird fehr gutes Cohlenleder der Urt bereitet. Das faalfelder fteht bem mastrichter etwas nach. Das hamburger, bas lübecker und bas altonaer Sohlenleber fieht außerlich bunkelbraun, bas nurn= berger und bas luneburger lichter, bas bangiger fogar ein menig gelblich aus. Bom banziger mahlt man gern Stücke, Die zwischen 20 und 27 Pfund wiegen; vom hamburger, die 20 bis 24 Pfd., vom luneburgischen, welche noch ein paar Pfund leichter find. Geben vom Leder. 209

Sohlenleber nur 3, 4 ober 5 Saute auf ben Centner, fo nennt man es Pfundleder, wenn aber zu einem Centner mehr Saute erforbers lich find, fo wird es Salbpfundleber genannt. Wilbsohlenleber, an welchem fich unftarte Stellen befinden, nennt man branbiges Sohlenleder; an welchem bie Saare nicht mit Schwißen, fondern mit Ralfascher gelöst sind, heißt gekalftes, und bas 3 Sahre lang in ber Grube gelegene hartsohlenleber. Das aus Pferdehauten und schwachen Rubhauten nach Urt bes Sohlenlebers zubereitete schwache Les ber wird Brandfohlenleder genannt. Mus Sauten von halbausgewachsenem Rindvich bereitetes lohgares Leder heißt Terzenleber. Rindsleder ift gleichbedeutend mit Kahlleber (f. b. Urt.). Blante Teber nennt man bas ichwarze oder braune Leder, welches befonders von den Sattlern verarbeitet wird; Berbeckleber ift ein lohaares Leber, das besonders zu Wagenverdecken gebraucht wird, von bem es fcmarges, braunes, genarbtes und glattes giebt. Rarbenbruchia beißt man basjenige, welches auf ber Narbenfeite bricht. Ueber Ralbleder f. d. bef. Art. Beim Ginfaufe bes weißgaren Lebers hat man barauf zu feben, bag baffelbe eine recht feine, faubere Rarbe bat, aans weiß ist und beim Unfublen die gehorige Weichheit und bas eis genthumliche Sanfte befist. Das Schafleber unterscheibet fich von bem Bock = und Gemfenleder theils durch ben Mangel an Dehnbarkeit, mels che lettere befigen, theils baburch, bag es auf ber linken Seite raub und faserig ift; ofter hat das Schafleder nicht die gehörige Bare. Schabhafte Stellen, wieder zugenahte, faum bemerkbare Ginschnitte. Bock : und Gemfenteber find auf beiben Geiten von aleichem Unfeben. Das Birichleder ift ftart und befist febr viele Rarben. - Das rauh fchm arge Leber gebort ebenfalls zu ben Arbeiten ber Gamifche gerber. Un biefem wird aber die Narbenfeite nicht abgeftogen, fondern beibehalten; die Kleischseite hingegen mit bem Schlichtmond begrbeitet und hernach gefarbt. Die fehr feinen, gefchmeibigen Leber, Die einen feibenartigen Glang befigen, und woraus bie glacirten Sanbichube verfertiat werben, macht man aus Rellen von gammern und jungen Bie= gen. Sie werben in einer Brube aus Maunmaffer, Mild, Gimeiß und Baumol mit der Sand gewaltt, geglattet und burch Tragants schleim und Starke glanzend gemacht. Much auf eine ahnliche Urt wird bas leber zu ben banifchen Sanbichuben aus Cammerfellen bes reitet, die braunliche Karbe und ben Geruch erhalt es von ber Sahle weibenrinde; es nahert fich bemnach einem lohgaren Leber, - Bu ben roben Sauten, die das Austand liefert, gehoren die amerikanischen. womit Buenos : Upres und Brafilien, ferner die westindischen von Samaika und Cuba, die levantischen, womit Smyrna, Constantinopel, bie Insel Cypern, Tunis und Algier u. m. a. starken handel treiben; außerdem die ruffifchen, polnifchen, banifchen und irlandifchen; lettere geben ftart nach Solland, Frankreich und in die beutschen Geeftabte; bie turtifchen nach Stalien und Frankreich über Rouen, Genua und Marfeille; bie amerikanischen nach England, Frankreich und Solland. Die meiften roben Saute werben in Deutschland aus Solland bezogen,

außerdem wird auf ben Meffen, wozu befonders die Frankfurter geboren, großer Berfehr damit getrieben.

Lederkalt, f. Ralt.

Reberlack, nennt man diejenigen Lackfirniffe, welche vorzugeweise bazu geeignet find, bem Leber einen glankenden Ueberzug auf bie Dauer gu geben. Da das Leder immer feine ihm eigenthumliche Biegungefa= biakeit behalten muß, fo durfen fie nicht fo fprobe fein als die auf Bolz und Metalle anzuwendenden, weil fonft bas lacfirte Leber auf seiner glanzenden Flache Bruche bekame. Ein guter Leberlack wird auf folgende Urt bereitet: 8 Loth vorher geschmolzener und grob pul= verifirter Coval werden mit 16 Both Leinolffrniß übergoffen, in einem aut glasirten irbenen Topfe so lange über Kohlenfeuer erhibt, bis die Auflosung des Harzes erfolgt ift; worauf man das Gefaß vom Feuer nimmt, etwas abkublen lagt, und nun noch 4 goth warmes Terpentinol baruntermischt. Ginen schwarzen gackfirniß auf Leber ftellt man auf die Weise her, daß 5 Pfund flares Leinol in einem eisernen Be= faß allmählich zum Sieben erhist werben und man nach zwei Stunben nach und nach 11 Loth Mennige, 11 Loth Bleiglatte und 5 Loth Binkvitriot hinzusest, wobei man beständig auf dem Boden ruhrt, bas mit sich biese Ingredienzen nicht zu Klumpen vereinigen. Sat bas Del im Gangen 3 Stunden gefocht, so werden 2 Pfund Asphalt oder Judenpech in einem besonderen Gefaße geschmolzen, dann & Pfund porher heiß gemachtes Leinot barunter gerührt, biefe Mischung wird bann zu bem übrigen Dele in bas eiferne Gefaß gegoffen und bas Gieben fortgefest, bis bas Del bei ber Probe fich an ben Spatel hangt, Elumpig wird und ein Tropfen, ben man auf Stuck Glas fallen lagt. gab und klebrig ift. Dann nimmt man bie Maffe vom Reuer, lagt fie etwas abkuhlen und gießt anfangs langfam, bann schneller, 11 Pfund Terpentinol hingu, ruhrt, wenn alles Terpentinol hineingegoffen ift, bas Gange burch einander und leert es, zur Aufbewahrung, aus dem Siedegefaß in andere Befaße. Gin folder Lackfirniß trocenet in furger Zeit. Schwarzer Leberlack zu Riemenzeug und bergleichen Artifeln von Leber verfertigt, die viel Biegungen ausgefest find, befteht aus gleichen Theilen Leinolffrnig und Copalfirnis, Die in einem eifernen Gefaße gemifcht, mit feinem Rienruß und Terpentinol verfest unter einander gerührt und auf bem Feuer erwarmt werden. Ueber einen Schwarzen Leberlack, ber unter bem Namen Militairlack im Sandel vorfommt, f. d. eig. Urt.

Leberleim, f. Beim.

Rederleinwand, ift eine Benennung ber fehr bichten und feften

bohmischen Creas (f. Creas).

Leberne Dofen, aus blankgeftogenem Sohlenleber verfertigte Schnupftabacksbosen, sowohl glatt, polirt = lackirt, als auch mit gepreften Figuren verziert. Gie wurden von Thomas Clerc in Schotts land erfunden; werben jest auch in verschiebenen Orten Deutschlands, besonders in Stettin viel verfertiat.

Ledertalk, f. Talk.

Rebermaaren, find, außer ben feinen aus Leber verfertigten

Artifein bes Runft = und Eurusbandels: Arbeitebeutel und Sa= fchen fur bas weibliche Gefchlecht, Aniegurtel, Leibaurtel, Borarmeln zc. auch bie von ben Sanbichuhmachern verfertigten. unter bem Artifel Sanbidube genannten, nebft Sofentragern, Bruchbanbern, Duben, Sabacksbeuteln; ladirte Sute; fowie bie von Buchbindern, Rutteralmachern, Riemern, Sattlern, Schuhmachern und Tafchnern verfertigten, im handel vorkommenden, theils von dem feinsten lob . famisch = und weißgaren, lackirten und unlackirten Leder verfertiaten mannichfachen Urtitel, als: Rutichae= Schirre, Sattel= und Riemenzeug zu Reitzeug, Reitpeit= ichen, Rutiderpeitiden, Mantelface, Jagotafden, Buch: fenfacte, Reifetornifter, mit Leber überzogene Reifetoffer, Ria= fchenfutter, Sutfutterale, Barbiergeuge, Brieftafchen, Cigarrenbuchfen, Etuis, Futterale verschiedener Urt, Mape pen, Papierfacte, Portefeuilles, Schreibtafeln, Schreibe geuge, Trinkbecher und mehrere andere Gegenstände. Auf bie deutschen Messen kommen englische und französische Lederwaaren in reichster Auswahl; aber aud die deutschen Kabriten gu Berlin, burg, Kurth, Roblenz, Rurnberg, Offenbach, Prag, Stuttgart, Wien, Burgburg u. f. w. liefern ausgezeichnete Artifel jeder Art. Bon Rurnberg bezieht man unter andern Brieftafchen in Gaffian, mit Stahlichloß und Etuis in verschiebenen Großen in 4 Rummern von 1 bis 4; ohne Etuis, mit Riemen bergleichen; folde mit Band eben= falls; Etuis fur Damen und Berren, mit und ohne Portraits, mit ober ohne Schloß, in mehreren Karben; feine Souvenirs; feine engs liiche Brieftaschen in Saffian mit 2 Stahlschlossern, in : und auswarts mit Etuis und mit Seibe gefuttert; bergleichen mit Schreibzeua; enas lifche Wechfeltaschen; Barbierzeuge in Futteral mit 4 Schermeffern, Schere, Ramm, Spiegel und Streichriemen; bergleichen mit 2 Ras firmeffern; Schreibzeuge in Saffian mit Etuis und Schublaben zu Fes bern, Bleiftift, Siegellack und andern Neceffarien. Man handelt biefe Urtifel bort nach bem Dusenb.

Reberguder, Pasta, ift eine aus Schleim und Bucter forgfaltig bereitete Maffe, bie, in lange, vieredige Streifen gerfchnitten, verfauft wird; es giebt bavon zwei Gorten, ben braunen und weißen. Der braune, auch unter bem Namen braune Reglife, pasta liquiritiae, pate de reglisse, bekannt, wird bereitet, wenn man in einer Abkoe chung von 4 Both gefchaltem und geschnittenem Gugholze (bas Quantum ber Rluffigfeit fann 21 Pfund betragen) 1 Pfd. bes beften, auserlesensten arabischen Gummi's, nachbem es gepulvert worden, behutsam in einem bochft reinen fupfernen Reffel, unter beftanbigem Umruhren mit einem bolgernen Spatel, über bem Feuer auflofet, bann eben fo viel feinen weißen Bucker guthut, nach gefchehener Auflofung bas Bange burch ein hochst reines, weißes, wollenes Tuch gießt, bei maßigem Reuer in einem flachen, fupfernen Reffel ober einer Pfanne fo weit abbampfen lagt, bis eine Probe bavon herausgenommen, in ber fladen Sand nicht mehr anklebt, und bann bas Rlare in blecherne, mit reinem Manbelol ausgeftrichene Formen gießt, bie man alebann an

einen warmen Ort ober auf ben Stubenofen ftellt, bis bie Daffe fi hart geworben ift, baf fie fich mit einer Scheere in Stude zerschnei ben lagt. Bu bemerten ift hierbei, daß mahrend des Abdampfens be Kluffigkeit jedes Umruhren vermieden werden muß, wodurch nicht al lein die fich auf der Oberflache absondernde schaumige Saut wieder un termenat, sondern auch das Bange undurchsichtig werden und ein schlechtes Unsehen erhalten murbe. Bum weißen Leberzucker, weiß Reglife, Pasta Altheae, pate de Guimauve, ift bas Berhaltnif bes Gummi und Buckers baffelbe; ftatt ber Gußholzwurzel nimm man feine, weiße, geschalte und zerschnittene Altheemurgel, lagt fi ftart austochen, bis zum oben angegebenen Quantum, bruckt bie Kluffigfeit burch ein reines Tuch und lofet unter beftandigem Umrub ren bas Gummi und ben Bucker auf; nach abermaligem Durchgießer burch reinen Flanell wird bas Bange bei maßigem Feuer und fort mahrendem, ununterbrochenem Umruhren fo weit abgedampft, bis bie Maffe einem dunnen Teige gleicht, bann wird bas zu Schnee ober Schaum geschlagene Weiße von 15 Giern nebft einem Bothe Drangen maffer hinzugethan, ftart mit bem bazu bestimmten bolgernen Spatel gemischt, und noch fo lange über gang schwachem Feuer bei fortwah: rendem Ruhren gelaffen, bis fie die ichon oben angegebene Confiftenz erreicht hat, worauf man ben Reffel vom Feuer nimmt, die Maffe in mit Puder bestreuete blecherne Formen ober Papierkapfeln thut und aum volligen Austrocknen in die Warme binftellt.

Ledum latifolium, f. Jamesthee. Ledum palustre, f. Rienporft.

Legatine, ein frangosischer geringer halbseidener Beug, ber vorzüglich zu Meublesüberzügen und Sapeten verwendet wirb.

Legaturband, nennt man bas unechte Gold : und Gilberband,

fowie bergleichen Treffen Legaturtreffen genannt werben.

Regirfeibe, Legis, eine Gattung persischer Seite, die gewohnlich über Marseille in Frankreich zum handel kommt, und von welscher man 3 Sorten unterscheibet, als: Legis vourines, gelb, von ziemlich weißem Faben; Legis bourmes, fast weiß, in kurzen bunnen Magen; Legis ardasse, eine geringe Sorte. Die feinste Sorte gebraucht man zum Einschlage verschiedener Bander und Zeuge, die ge-

ringeren zu Rabseibe, Posamentirarbeiten zc.

Leim, ist eine aus verschiedenen thierischen Substanzen gezogene Gallerte, der man sich als Bindungsmittel bedient, um verschiedene Seile, es sei nun Holz, Papier, Leder oder dergleichen, an einander zu befestigen, oder deren Obersläche in Verdindung anderer Substanzen zu überziehen u. s. w. Nach den dazu verwendeten Substanzen bekommt der Leim seinen Namen; der aus den manchertei Hauen und Kettgehäusen der Fische bereitete heißt Fischleim, er wird gewöhnlich aus den Rückfanden beim Ahransieden gekocht, und beschäftigt die Leimkocher in den Seestädten. Der aus den Küßen, Knocher, Heimern, durren Flechsen der Landthiere, als der Ochsen, Kühe, Schase u. bgl., sowie von den Lederadgängen derselben, heißt Tischlerleim; Vergamentleim wird von Ubfällen der Pergamenthäute gemacht.

Die Saufenblase ift auch eine Urt Rischleim, wird aber vorzugse weise aus ben Schwimmblafen und einigen andern Theilen bes Sau= fens und der übrigen Storarten verfertigt, f. b. Urt. Saufenblafe. Den beften Tifchlerleim gewinnt man aus ben Thierhauten, wenn fie in schicklichen kupfernen Gefäßen ftark ausgekocht, gepreßt, und die Leimbrube bann bis zur gehörigen Confistenz eingebickt, bann in flache, pierectiae Gefaße gegoffen wird, worin fie nach dem Erstarren zu Das feln gerichnitten und auf Regen getrocknet werben. Diefer Bereitungsart bedienen fich bie Englander, ihr Leim ift ber gefchattefte. giebt ber Leimfiebereien nicht allein in England, fondern auch in Sol= land, Frankreich, Deutschland u. f. w., in beträchtlicher Ungahl. Der hollandische kommt dem englischen ziemlich nabe; der flandrische besteht aus bunnen, langen, zwei Kinger breiten Stucken von hellgelber Karbe; auch ber frangofische ift nicht zu verachten. Die beutschen Sorten find ofter febr gut und hell von Karbe. Gin guter Leim fann einige Tage in kaltem Waffer liegen, er wird aufschwellen, ohne zu gergeben; bas siebenbe Waffer muß ihn aber schnell und vollkommen auflofen; übrigens muß er hart, flar, burchfichtig und hellgelb fein. Leim, aus blogen Lederabgangen bereitet, beift Le berleim; fonft nennt man auch ben gewöhnlichen Tischlerleim überhaupt fo. Der Leim kann außer feiner gewöhnlichen Unwendung auch zu einem guten Ritt auf Glas und Porzellan gebraucht werben, wenn man ihn in wenig Waffer aufloft und mit gepulverter Rreibe verfest. Doer wenn man eine farte Leimauflofung im Waffer mit gepulvertem Beigenharze und Rreide verfest; in diesem Kalle giebt er einen Ritt, ber felbst bem Waffer widersteht.

Bein, f. Beinfamen.

Reindotter, Flachsbotter, Delbotter, Camelina sativa, Myagrum sativum, wächst überall auf Felbern, vorzüglich auf Leinacter, den er oft als ein schäddliches Unkraut bedeckt; hat 1 bis 4 Kuß hohe, eckige, rauhe, haarige, oben ästige Stengel, lanzettsennige, ungestiette, spize, wenig gezähnte Blätter und auf den Iweigspizen lockere Trauben von gestielten mattgelben Blumen, aus denen birmförmige, erbsengroße, vierseitige Schoten mit vielem Samen werden. Der Same liesert ein zum Brennen und zu Speisen brauchbares Del, das nur in strenger Katte gerinnt, aber in der Wärme leicht ranzig wird. Der Delgewinnung wegen baut man ihn in verschiedenen Gegenden Deutschlands und Frankreichs auf Felbern an.

Leinen, f. Leinwand.

Reinenband, auch 3wirnband genannt, ist das aus flächsenem Garn wie auch aus Zwirn, sowie aus diesen Producten mit Baumwolle untermischt gewebte, theils weiße, theils einfardige und gestreifte, einfache, glatte, geköperte, gemusterte oder zwillichartige Band, welches in den verschiedenartigsten Breiten und Qualitäten vorstommt und ein sehr bebeutender Handelsartikel ist. Das hollandische Leinenband, besonders das harlemer, wurde vormals am meisten geschädigt, und es kam fast allenthalben nur hollandisches Leinenband im Handel vor. Test sindet man im Handel Deutschlands fast nur deuts

iche Rabrifate, neben welchen noch bin und wieber folgenbe echt botlanbische Bandforten geführt werben: feines weißes, in Sorten von Dr. 11 bis Dr. 65, lang gelegt, in Packen von 24 Stuck; wei-Bes Bufchband, in Corten von Rr. 11 bis Rr. 35, breifach buschelweise gelegt, in Packen von 24 Stuck, à 24 brab. Ellen; fein Roperband, auch unter bem Ramen harlemer Plattlinden, in Gorten von Rr. 12 bis 32, lang gelegt, in Packen von 24 Stud, à 24 brab. Ellen; Banquetten, gang weiß gemuftert, ober mit ein: gewirkten blauen Muftern, in 3 Sorten von Rr. 0, 1 und C, lang gelegt, bas Packet zu 12 Stuck, à 12 brab. Guen; gefopertes Windelband, von Leinengarn, mit wollenen ober baumwollenen bunten Streifen, in Rollen von 48 brabanter Glen; Rofferband, eine geringe Gattung Leinenband, Montur= ober Perudenband, eine bergleichen, in Packeten von 24 Stud. Alle biefe Gattungen hollandischer Bander werben jest in der preuß. Rheinproving, im Bupperthale, gu Barmen, Elberfelb, Glabbach zc. verfertigt, fowie man von bort noch Rlofterband ober Plattlinden, in Packenen von 24 Stuck à 25 Ellen; Paternofterband, ein weißes, fcma: les leinenes Band, welches jedoch jest haufig auch aus leinen und baumwollen Gespinnft gewebt wird, in Stucken von 15 Glen; Pfen= nigband, in Stucken von 5 Glen; buntgeftreiftes Cattunband, theils gang leinen, theils mit Baumwolle vermifcht, in ver-Stuck, à 50 brab. Ellen; Elberfelber Incarnatband, ein fcmales, rofa gefarbtes Leinenband in Packchen von 50 und 60 Studt; Leinen= Strumpfband, bunt, getopert, ohne Nummern, in Packeten von 12 Stud a 10 Ellen; Leinen : Schurgenband, gefopert und uns geköpert, weiß, gestreift und einfarbig, in Packeten von 12 Stuck a 10 Ellen; Schnurfenkel, oder ganz schmale, sowohl weiße als bunte bicke Ligen in Stucken von 6 Viertel bis 3½ brab. Ellen, in Bunden; hofentrager: und Stiefelftrippenband, weiß und bunt geftreift, mit boppelt gezwirnten gaben, bezieht. Huch verfertigt man bort viel baumwollene Bander, als: baumwollenes Frifolet= band, in 12 Rummern, das Stuck zu 45 Glen, glatt in allen Farben; buntes Ginghamband, in 5 Nummeru, bas Stud zu 28 bis 30 Ellen; weißes Roperband, in allen Breiten, bas Stud gu 20 Ellen; Atlasband, mit und ohne Backen; weiße und bunte Ligen, in 15 Nummern, in Packeten von 12 Stud. Im Ronigreiche Sachfen wird ebenfalls viel Ecinenband verfertigt, besonders im bresbener Rreisbirectionsbezirt in ben Uemtern Rabeberg, Morisburg, ju Pulenig und in der Gegend von Neuftadt und Sebnig. Man verfertigt bort alle biejenigen Banbsorten, welche bas Bupperthal lie-fert; nur in ben Rummern weichen bie Fabrikanten von einander ab. Einige bezeichnen fie bei bem weißen Leinenbande nach ber Fabengahl; andere numeriren die Sorten mit $\frac{3}{4}$, $1\frac{1}{2}$, $2\frac{1}{2}$, 3, $3\frac{1}{2}$, 4, 5 und $5\frac{1}{2}$ bei ben Stücken von 40 Ellen, und mit 6, $6\frac{1}{2}$, 7, $7\frac{1}{2}$, 8, 9, 10, 11und 12 bei ben Stucken von 28 bis 30 Gilen. Die bunten Gorten in allen Rarben und die gestreiften find mit Rummer 1, 3 und 5 bezeich

net, und halten 28 Ellen das Stück. Weiße, bunte und schwarze Schnürsenkel sind 13 bis 4 leipziger Ellen lang, und werden nach dem Bunde verkauft. Baumwollene Ligen, weiß und bunt, handelt man in 15 Nummern nach dem Packete. Auch versettigt man dort daumwollenes Köperband in allen Breiten und verschiedene andere Sorten. Nadeberg und Pulkniß haben die bedeutendste Bandfabrikation, die sonst auch zu Großtöhrsborf, Brettnig, Friedersborf, hausdorf, Ohorn, Thiemendorf u. a. D. in der Oberlausis betrieben wird. In Desterveich sind Bandmanusacturen zu Klosterneuburg, Penzing, Rosenau im Viertel ob dem Mannhartsberge, Waibhofen an der Kang, wie a. a. D.; boch bedarf das Land mehr, als die inländischen Kabriken produziren können.

Beinener Damaft, f. Damaftleinen.

Reinen Garn. Mus bem ju mehr ober weniger feinen gaben gesponnenen Rlachse werden burch ben haspel, ber bie gange bes Fabens bestimmt, Ellen und Gebinde Garn geordnet, die nach angenom= menen Berhaltniffen nicht überall gleich find. Die Gute bes Garns richtet sich nach bem gang gleichformig gesponnenen gaben: er barf nicht abwechselnd bunner ober ftarter, nicht zu lofe, auch nicht zu fest gesponnen sein, wodurch entweder kein gleichformiges ober haltbares Gewebe erlangt wird. Der Sandel mit bem Garne, welches in Be= ber = und Cothgarn unterschieden werden fann, beschäftigt mehrere Provingen Deutschlands, wohin bas Braunschweigische, Beffische, Sannoversche, Bilbesheimsche, Salberftabtsche, Denabrucksche u. m. a. ge= boren. Schlefiens Geschäfte in diefem Artitel waren fruber von bebeutenbem Umfange, es lieferte bie roben Garne in großer Menge nach Bolland und Italien, jest werden fie aber im Canbe felbft verarbeitet. In Nieberschlesien verfertigt man um Trebnis, Dels, Bernftabt und Wartenberg bas feinfte und bauerhaftefte. Bu Golbberg im Rurften= thum Liegnig, Greifenberg im Furffenthum Jauer, sowie Liebenthal baselbft, gang feine Lothgarne, auch Mittelgarne, bie zur Schleierleinwand verarbeitet werben. Reiße und Reuftadt in Oberschlefien haben einen ftarten Garnverkehr von den besten Gorten; viele andere Orte liefern mehr ober weniger gute, gemeiniglich Mittelforten. Da fie bas Ausland nicht mehr bamit verforgen, so bezieht baffelbe feinen Bebarf größtentheils aus Bohmen, bem ofterreichischen Schlefien, Do= Ien, Mahren, Steiermart, Weftphalen, aus bem Silbesheimfchen, Braunschweigschen, Luneburgschen und Mecktenburgschen. Bon ben bohmischen Garnen, sowohl Weber: als Lothgarn, liefern mehrere Eleine Stabte und Flecken an ber schlessischen und sachfischen Grenze bebeutende Partien nach Schlesien, Sachsen und Holland. Webergarn unterscheibet sich baburch von bem Lothgarn, daß es mehr gedreht, einen festen, nicht hohlen Faben hat; man hat es von der gröbsten bis feinsten Sorte; seine Gleichformigkeit, Festigkeit und Bolldrähtigkeit bestimmen die Gute. Das Lothgarn, gleichfalls bis zur hochften Feinbeit, ift hohl, ber Faben gar nicht gebreht, beghalb zur Weberei nicht fo gut anwendbar, weil es weniger Zusammenhang und Festigkeit befigt; es wird mehrentheils zu Kanten, Spigen u. bergl. gebraucht.

Bon ben Orten, bie biefe Corten vorzüglich liefern, find Starkenbach, Semil, Sobenelbe, Branen zu bemerken, außerdem Rumburg, Schlu-Genau, Warnsborf, Zwickau u. a. m. Cachfens Bewohner im erzaes birgischen Rreife, besonders in den Gegenden um Marienberg, Unnaberg, in und um Drehbach beschäftigen sich hauptsächlich mit Klachs= fpinnen, und in biefen Umgegenden werden die feinsten Garne gesponnen, theils zur Berarbeitung feiner Spigen verwendet, theils aber ins Musland verfendet. Das Studt elliges Garn, ein Gebind zu 20 Kaben, wiegt 5, 6, 8 Loth, und fteigt in ber Starke bis 1 und 11 Pfb.; andere Gegenden im erzgebirgifchen, fowie auch im bresbner Rreife, liefern bas Garn bei weitem weniger fein, ein folches Stuck hat am Gewichte größtentheils 2, 21 bis 3 Pfund. Bei bem Webergarn, melches, wie bereits gemelbet, ju ben moglichften Graben von Feinheit gesponnen wird, bedient man fich auch zur Beurtheilung beffelben bes Griffs, ober ber Umspannung mit ber Sand, und fiehet, wie viele Stude eine Sand umfaffen fann; je mehr bavon hineingeben, befto feiner muß dasselbe fein, mit ber Boraussehung, baß alle Gebinde vollzählig find; die Gleichheit bes Fabens, die gehorige Festigkeit beffelben u. f. m., gehoren zur fernern Untersuchung. Diefe Methobe fin= bet besonders in Bohmen statt. Auch werden die Webergarne in Berft: und Schufaarne unterschieden; bie erften muffen befonders gut und haltbar fein, und pflegen immer etwas theurer gu fteben, weil man hierzu bas beste mablt. Sinsichtlich bes Baspels find in ben meisten beutschen ganbern gesetliche Bestimmungen, wie lang ber= felbe eingerichtet sein foll; so ift in Bohmen nach einer alten Berordnung zu groben Garnen ein & elliger, zu feinen Garnen ein Belliger bestimmt. Mit bem beutschen Garnhandel, worin man noch 2 Urten, als Boll = und Moltgarn, bas erfte als bas feinfte, bas zweite als die mittelfeine Sorte unterscheibet, macht Elberfeld nach Solland und Spanien fehr ansehnliche Geschäfte. Die Grafschaft Mart in Bestyhalen versendet viel aus bem Sannoverschen, Braunschweigschen, Bildesheimschen, Salberftabtichen, Beffischen bezogene, und ba fie binsichtlich bes Haspels nicht gleich sind, zuvor gehörig sortirte Garne; Bielefeld ebenfalls von allen Sorten; bas Herzogthum Gotha, worin Kriedrichsrode fich besonders auszeichnet, schickt hauptsächlich gebleichte Waare nach Frankreich, ber Schweiz, und nach ben bedeutenoften Meffen zum Verkauf. In der Grafschaft Ravensberg die Derter Berford, Olbendorf, Salle, Berther, Blotho, Enger, Bergholzhausen und Bund. Im Konigreiche Bannover, wo in ber Landdroftei Bannover, in ben Memtern Bruchhausen, Lauenstein und Gnte, in ber Landbroftei Silbesheim, in den Memtern Bockenem, Bruggen, Liebenburg und Bohlbenberg, um Silbesheim, Peine und Steinbruck, in ben Canddrofteien Luneburg und Denabruck viel Garn auf Rabern mit 2 Rollen gesponnen wird, ist vor Hannover auch eine Flache und Bebe : Maschinenspinnerei, und eine zweite erst neuerdings im Umte Blumenthal errichtet. Silbesheim versendet bas meifte von harnover= ichem Garne; man nennt es Rronengarn, und unterscheibet es in Dreikronengarn als die beste, Zweikronengarn als die geringeren GorLeinol. 217

ten. Ueber Braunschweiger Garn und Beffengarn find bie eigenen Urtifel zu erfeben. Mus bem Großbergoathume Dibenburg fommt ebenfalls viel Garn in ben Sandel, bas meiftens über Bremen nach England und Holland geht. In ben Konigreichen Baiern und Burtemberg wird in mehreren Gegenden feines Leinengarn gesponnen und in verschiedenen Sorten nach der Schweiz und den frangofischen Departements des Niederrheins, Oberrheins und ber Bogefen verfendet. In ber preuß. Proving Sachsen spinnt man viel Garn in ber Gegend von Salberftabt und in Thuringen, aus letterer Gegend zum Sandel nach England, Solland und bem Rheine. Bon ben auslandischen Garnen find bie flandrifden gebleichten Sorten wegen ihrer Gute und Reinheit febr geschäft, und werben in fleine Bunder nach Rummern fortirt, von Rr. 12 bis Rr. 100; auch bie roben und gefarbten finden frarten Abfas. Der hollandische weiße Garnhandel, wo die Gorten nach Rum= mern von 14 bis 400 fortlaufen, wird vorzuglich in Sarlem betrieben. In ben ehemaligen ofterreichischen Rieberlanden zeichnen sich Gent und Mecheln, außer einigen andern, besonders burch ihren ftar= fen Vertrieb mit Garn und Zwirn aus. In Frankreich wird bie Garnfpinnerei in ber ehemaligen Bretagne, Bothringen und Picarbie ftart betrieben, und bas Garn größtentheils nach bem Inlande in verfciebenen Sorten, fowohl weiß als grau, ungezwirnt und gezwirnt abgefest. Mus den Gegenden um Roffel und Balleul werden auch mehrere Gor= ten nach bem Mustande verfandt; aus Cholet und Landerneau geben viele feine Sorten nach Enon zum Berarbeiten, Die grobern nach Ba= ponne, Borbeaux, Rochefort u. a. m. Sinfichtlich ber Lange ber Ka= ben, ihrer Anzahl auf bas Gebinde u. f. w., herrscht, wie schon oben bemerkt, eine Berschiedenheit, worauf beim Gin : und Berkauf Ruckficht zu nehmen ift. Go g. B. balt im Braunschweigschen ein Bund Garn 20 Copp, wovon der Werklopp zu 1000 Saspelfaben, ber Rauf= lopp hingegen zu 900 gerechnet wird; im Magdeburgischen ift ber Saspelfaden 4 furze Ellen lang, 60 Faben auf ein Gebinde; im San= noverschen 1 Stud 10 Gbbc , das Gbbe. 100 gaben, ber Faben 4 kalenbergische Ellen; Raufgarn 10 Gbbe. à 90 Kaben. Bon robem Leinengarn wird beim Eingange in die beutschen Bollvereinsftaaten eine Steuer von 5 Sar. pr. Etnr. à 110 Pfd., ober 17 Er. fur ben Boll= Centner entrichtet; von gebleichtem pr. Centner. gu 110 Dfb. 1 Ihlr., ober 1 Fl. 40 Er. vom Boll: Centner. Mus ben Staaten Hannover, Oldenburg und Braunschweig, sowie aus dem Kursten= thume Lippe = Schaumburg tommenbes robes Leinengarn geht indes steuerfrei ein.

Reinentuch, nennt man im Konigreiche Baiern die rohe ober unappretirte Leinwand, bahingegen man unter letterer Benennung nur

die gebleichten appretirten Leinengewebe versteht.

Reinol, Oleum lini, ist das aus dem Leinsamen durchs Stampfen, nachmaliges Erwarmen und Pressen durch ein Haartuch, erhalstene fette Del, von durchsichtig gelber Farbe. Es tritt bei diesem, wie bei allen ausgepreßten Delen, der Fall ein, daß es nicht immer von gleicher Gute und Beschaffenheit ist, welches theils an der Qualis

tat bes Samens felbst, mehr aber noch an ber unachtsamen, nicht forgfältigen und reinlichen Behandlung beffelben, mahrend bes Drefe fens, liegt. Gewöhnlich treibt man biefes Geschaft in ben Delmublen zu mechanisch, um ben geborigen Grab von Barme genau zu beobach= ten, wodurch es, wenn berfelbe zu fehr erhöhet ift, einen übeln, bran= bigen Geruch annimmt; ber bazu genommene Camen muß nicht zu frisch, aber auch nicht zu alt fein; im erftern Kall mirb bas Del zu viel mafferige und fchleimige Theile enthalten, im zweiten rangig und scharf fein; es macht auch etwas Unterschied, ob er aus fruhem ober fwatem Lein gefchlagen ift. Der Gebrauch biefes Deles ift am baufig= ften zur Bereitung bes Firniffes, auch wohl zum Brennen, obgleich es feines farten Dampfes wegen nicht fo gut anwendbar ift, als bas Rubol; außerdem fann es auch mit zur Verfertigung ber grunen Seife und mehreren andern Sachen genommen werben; in manchen Gegenden wird daffelbe sogar an Speisen verwendet, welches vorzug: lich in Polen und Rugland geschieht; eben so bient es als linderndes erweichendes Mittel, sowohl innerlich als außerlich in ber Medizin. Die Bereitung des Leinole; fie geschehe nun auf Baffer :, Wind : ober Rogmublen, wird in Deutschland beinabe überall betrieben; bei Ronigsberg in Preußen wird befonders fehr gutes, bem hollandischen Dele gleiches, welches lettere vorzuglich geschätt wird, geschlagen. In Frankreich macht Ruffel bedeutenbe Geschäfte mit inlandischem Leins ole, sowie Epinal im ehemaligen Lothringen; es kommt in Tonnen, à 30 Pots, zum Sandel; bas bollanbifche in Mam von 120 Mingee= len, zu Umfterdam. In Samburg handelt man baffelbe zu 100 Pfunben in Banco, ohne Rabatt; bas ruffifche, womit Reval ftarten Sanbel treibt, wird nach Schiffpfunden, à 400 Pfb., gekauft. Die Ruckftanbe nach dem Muspressen bes Leinfamens nennt man Leinkuchen; fie werben schockweise zur Futterung bes Biebes verkauft.

Reinsamen, Bein, Semen lini, ift ein glanzenber, glatter und brauner, eiformig = langlicher, jugespister, flach ober breit gebruckter, mit einem icharfen Ranbe verfebener Same, beffen Beftanbtheile Schleimig und blig find. Der Rern enthalt befonders bas Det, bie Schale ben Schleim; in der Regel giebt er ben funften Theil Del. Obaleich ber Leinsamen in Deutschland häufig gewonnen wird, fo zieht man boch ben nordischen, welcher aus Liefland, Rurland, Polen und Litthauen bezogen wird, vor, wodurch ungeheure Summen außer Lanbes gehen, ba man bestimmt nachweisen fann, bag allein im Sahre 1823 über Stettin 77680 berlinische Scheffel eingeführt find, wofür eine Summe von ungefahr 300,000 Ehirn. weggegangen ift; wird bas Uebrige, welches die andern beutschen Safen bezogen haben, noch auf bas Zweifache angenommen, so wird wenig an einer Million Thaler fehlen, die Rugland bafur bezog. Der Borzug, welchen man biefem nordischen Lein gestattet, beruhet nicht auf bem Elima, sondern der bortigen Behandlungsart, und man wurde gewiß eben bie namliche Gute biefes Camens in Deutschland erzielen, wenn man bloß auf ihn allein Rucksicht nahme, und die Sauptabsicht, eine große Quantitat feinen Flachs zu erhalten, unterordnete. Da fich aber beibes mit ein=

ander nicht verbinden läßt, fo liegt hierin bie Berschiebenheit ber Baare. Gin bem ruffifchen aleicher Leinsamen fann erhalten werben. wenn man ihm einen guten fraftvollen Boben gonnt, ber tief bestellt ift, worin ber Leinsamen zeitig, moglichft bunne ausgefaet, nicht über 4 bis 5 berliner Megen auf den magdeburger Morgen, und erft bann, wenn er seine vollkommene Reife erlangt hat, geerntet wird, wobei noch zu bemerken ift, daß ber gewonnene Samen nicht zu lange auf bem Ucker liege, ausfalle, schimmlig werde und verderbe. biefer Methode gebauter wird 20 bis 30 vollständige Bollen erhalten, wovon jede bis 10 Korner enthalt; bagegen ber nach ber gewöhnlichen Urt gezogene nur wenige Bollen mit einer ganz geringen Ungahl un= vollständiger Korner bervorbrinat. Man theilt den Leinsamen in Schlagsaat und Leinfaat; ber erftere befteht aus weniger guten, auch nicht so frischen Körnern, und wird zum Delschlagen verwendet, wovon aus ben ruffischen Provinzen ber arofte Theil nach Holland versendet wird. Der kurlandische Lein wird in Fassern von Tannenholz mit eingebrannter Sahrzahl und einem Zeichen aus zwei freuzweise über einander gelegten Schluffeln bestehend, in Sandel gebracht. Beibe Sorten fteben sich im Preise gleich. Gewöhnlich halt eine Tonne 2 berliner Scheffel, nach bem Gewichte 200 Pfb. Das Luneburgische, Hilbesheimsche, Braunschweigsche bezieht besonders den rigaischen; vom furlandischen, der vorzüglich aus Libau verschickt wird, geht der meifte nach Bohmen, Schlefien, Mahren und Westphalen. Pernau, Reval und Memel machen ebenfalls ftarke Versendungen, sowie Konigsberg; fie haben ihre bestimmten Zeichen; die memeler Tonnen find langlicher und schmater als die libauischen, haben außer bem aufgebrannten Stadtwappen, wenn es Saatlein von vorzüglicher Art ift, eine Krone, ift es aber mittlere Sorte, nur bas Wappen allein; Desterreich, Schlessen und Sachsen erhalten viel von diefen Gorten. Der meifte euffische Lein geht über Stettin, Frankfurt a. d. D., Hamburg, Lubeck, Bremen. Außer Holland und Belgien bezieht auch England jahrich eine fehr bedeutende Menge, welches, Schottland mit inbegriffen, eine Summe von 100,000 Pfd. Sterling beträgt. In Frankreich ha= ben Morlair, Rouen und Havre de Grace starken Leinhandel; sie begiehen die Waare größtentheils über Holland. Es ift nicht selten ber fau, daß inlandischer Leinsamen fur rigaer ausgegeben wird, welches porzüglich auf die Urt geschiehet, daß betrügliche Rauf= und Handels= eute benfelben in rigaer Tonnen fullen; baber ift es nothig, genau parauf beim Einkaufe zu feben. Der neue rigaische Lein, und beson= vers ber Kronenlein, ist fehr samenreich, hat krumme Schnabelchen md kleine Reime, bagegen ber inlandische großkörnig und mit geraben Reimen versehen ift; unter bem inlandischen neuen Lein finden sich ins= gemein Samereien von Grasarten, als Haargrassamen, wilder Hafer, Tummel u. dal., bagegen ber rigger, obgleich berfelbe nicht frei von leinem Gesame ift, boch biese Sorten nicht bei sich führt. Ueberhaupt at man, wenn man auserlesen guten Lein kaufen will, ber sich beonders zur Aussaat eignet, darauf zu sehen, kurzen, rundlichen, sehr eften, blreichen, fcmeren Lein zu erhalten; Die Farbe beffelben muß

tich schleimigem Geschmack, und so schwer, daß derselbe im Wasser sogteich zu Boden sinkt; der leichte, auf dem Wasser sogteich zu Boden sinkt; der leichte, auf dem Wasser schwichte. Als Versuch, die Festigkeit desselben zu prüsen, nimmt man gewöhnlich eine Hand voll, drückt die Samen mit möglichster Gewalt zusammen, die dieselben zwischen den Fingern und dem Daumen durchdringen. Geschieht das Herausspringen schnell und in nicht undebeutender Menge, so ist es ein gutes Kennzeichen der Festigkeit; je weniger und langsamer aber dasselbe erfolgt, desto geringer ist dieselbe. Erwas vom Leinsamen auf glübende Kohlen geworfen, muß sich seiner Inselvendem oder plaßendem Geräusch entzünden. Im dieserr Inselven verlanat man ferner noch, das er blank und alänzend

fei, eine bunne Butje besige und so viel als möglich rein ift.

Leinwand, Beinen, Binnen, aus bem gesponnenen Blachs ober Sanf in verschiedenen Abstufungen ber Reinheit, Starte, Reftig= teit und Dauerhaftiakeit, und im weitern Sinne auf so mannichfache Art modellirtes Kabrifat, welches uns als ein unentbehrliches Bedurf= nis erscheint, ift ein außerst bedeutender Gegenstand bes Sandels, und Die Bereitung beffelben beschäftigt eine unbeschreibliche Menge Men= fchen in den mehrsten gandern von Guropa. Die Urt der Bereitung bier anguführen, wurde zweckwidrig und überfluffig fein, ba biefelbe als allaemein bekannt angenommen werden kann; bagegen aber über die Behandlung ber roben Leinwand, um ihr die beimohnenden frembartigen farbenden Theile auf die bestmöglichste Urt zu entziehen. etwas zu erwähnen, nicht unvassend scheint. Der Klachs und Sanf und die daraus verfertigten Gespinnste und Gewebe enthalten einen be= fondern farbenden Theil, wie an der roben Leinwand, sowie sie von bem Arbeitsgestell kommt, zu sehen, die unter dem Namen ungebleichte Leinwand bekannt ift. Diese farbenden Theile sind vorzüglich auflos= tich in ben agenden Alkalien, aber auch in Schwefelalkalien, baber man fich berfelben bedient, um bie leinenen und hanfenen Baaren gur Bleiche vorzubereiten. Die wichtigften Berbefferungen ber alten Butund Bleichmethode verdanken wir Westrumb, und die Entbeckung ber Bleiche mit fogenannter orydirter Salzfaure Berthollet, sowie Die Bervollkommnung berfelben Temner, Pajot be Charmes, Roux u. a. m.; auch haben Siggins, Chaptal, D'Reilln fich fehr um die Bleichkunft verdient gemacht. Nachdem man die leinenen Gespinnfte oder auch die Leinwand felbst, wenn sie noch mit ber Schlichte des Webers verseben ift, in großen Bottichen mit warmem Flugwasser von 18 Grad Barme nach Reaumur einige Tage hat rubig fteben, und bann auswaschen laffen, fchreitet man gum Bufen. Rach Beftrumbe Erfahrungen ift es vortheilhaft, wenn bie Butlauge, die man zu 100 Pfd. groben Waaren anwendet, in 3 bis 400 Pfb. Waffer wenigstens 6 bis 8 Pfund agendes Rali enthalt. ber Salfte diefer Lauge kann man die Waare einmal bebecken ober buten, und mabrend bem die andere Balfte ber Lauge gum folgenden Aufguß erhigen. Das Erwarmen ber Lauge, beinahe bis zum Siebe= punkte, Aufgießen und Abziehen wird mahrend 16 bis 18 Stunden fo

oft wiederholt, bis die Lauge 3 bis 4 Mal beinabe siedend beiß aes worden ift, bann lagt man fie noch 6 bis 8 Stunden lang auf ben Waaren stehen. Die von ber bunkelbraunen, bicklichen und truben Lauge durch Abziehen vollig befreite Bagre wird mit kaltem Baffer wiederholt übergoffen; man lagt es burch die Waare gieben, abtropfeln und ichuttet es zur ermahnten Lauge, bie nun entweber auf neue Buflauge oder auf Pottasche zu benugen ift. Die gebutte und gut abge= traufelte Waare bringt man jest heraus, lagt fie burch Waschen in reinem Flubwaffer, Rlopfen und Ausringen reinigen, nochmals mit neuer Lauge buten, und legt fie bann feche Sage lang auf ben Bleiche= plan, butt fie wieber, bringt fie abermals auf bie Bleiche, und fabrt bamit fort, bis fie gang weiß ift. Endlich wird fie mit Geife ausge= waschen, und wenn sie gelbliche Rlecken haben sollte, in faure Milch ober faures Gerstenwaffer geweicht, mit Baffer ausgezogen, und weis ter appretirt. Will man die gebutten leinenen Waaren nicht auf ber Rafenbleiche ausbleichen, fo kann man fie burch ornbirte Salzsaure, ober burch bie Dampfbleiche bleichen. Das Bleichen mit ornbirter Salzsaue kann auf breifache Art vorgenommen werben, und zwar entweber mit orndirt falgfaurem Gafe, ober mit fluffiger orndirter Salgfaure, ober aber mit orybirt falgfauren Salzen, bas beißt mit orndirter Salzfaure, die an eine alkalische Basis gebunden ift. Das Bleichen mit orndirt falgfaurem Gas ift nicht zu empfehlen, meil ba= burch die Waare fehr angegriffen wird und an ihrer Kestigkeit ver= liert; am besten geschieht es, wenn die orybirte Salzfaure an Rali, Natrum ober Ralk gebunden ift; man hat diese Methode am vortheil= haftesten gefunden, einmal, weit die Bereinigung bes ornbirt salzsau= ren Gafes mit bem Baffer nicht fehr schnell vor sich geht, und zweis tens auch, weil das Ausdunften bes orndirt falgfauren Gafes ber Be= fundheit ber Arbeiter außerft nachtheilig ift. Man lagt baber bas orndirt falgfaure Gas gleich bei feiner Entwickelung in Heslauge tres ten, die geborig mit Baffer verdunnt ift, bann erfolgt bie Berbindung weit schneller; eine folche mit orndirt falkfaurem Gas gefattigte Lauge beißt die Lauge von Javelly, Savelliche Bleichlauge. Sierein legt man die vorher bazu durch Bufen eingerichtete Leinwand gerabezu, ober auch nachdem man die Lauge mit etwas concentrirter Schwefelfaure vermischt hat. Dieser Zusag muß nur so viel betragen, als die Salfte bes Gewichts bes barin befindlichen agenden Rali's beträgt. Um vortheithafteften hinsichtlich bes geringen Preises sowohl, als auch ber trefflichen Wirkung, hat man in gang neueren Beiten die Berbinbung des orydirt falgfauren Gafes mit Ralk gefunden, unter bem Ra= men Chlorkalt, auch Bleichsalg, befannt; biefer Chlorkalt wird in großen Quantitaten in Frankreich bereitet und angewendet, ist aber auch in Deutschland in chemischen Fabrifen zu haben. Er wird in fochendem Waffer aufgeloft, und nachdem bie Auflofung gehorig mit Baffer verbunnt ift, bringt man die leinenen Gewebe hinein. Die Dampfbleiche, eine in neueren Beiten von Chaptal gemachte Erfinbung, ift ebenfalls eine ber allerzweckmäßigsten, und hat, wie bie mit orndirt falzfauren Berbindungen, ben Borzug vor der Rafenbleiche,

daß das Bleichen mit größerer Schnelligkeit vor fich geht; babei ift biefe aber besonders noch zu empfehlen, weil fie die wohlfeilfte und unschablichste ift, indem davon durchaus feine Berftbrung der leinenen Gewebe zu befürchten ift. Gie besteht barin, baf bie Beuge ober Ges spinnste mit einer schwachen agenden Lauge angeschwängert, und bann Mafferdampfen ausgesett merben, Die, in einem perschloffenen Raume hervorgebracht, eine großere Glafticitat annehmen, und nun mit gro-Berem Rachbruck in Berbindung mit bem Rali ben farbigen Stoff ber Pflanzfaser zerftoren, ohne biefe setbst anzugreifen. - Unter allen Sorten Leinwand ftand und fteht auch noch jest die hollandifche auf ber bochften Stufe, woran die vorzugliche Behandlung berfelben, bins fichtlich ber Bleiche und übrigen Appretur, Schuld ift. Das iconfte und befte Linnen liefern Friestand, Gelbern und Dbernffel. größte Theil ber Leinwand aber, welche ben Ramen hollandische erhatt, ist in holland nicht gewebt, sondern nur dort gebleicht und zu-gerichtet. Es geben baber große Quantitaten rober Waare dort bin, vorzüglich aus Schlesien, Westphalen und einigen Nachbarftaaten. Die hollanbische Leinwand ift 6 bis 7 Biertel breit, und in Stucken von 52 bis 55 brabanter Ellen. Der ftarkfte Sandel mit friefischem Leinen ift zu Barlem. Der hollanbischen beinahe gang gleich, ober wenia bavon unterschieden, ift bie in Oft = und Westflandern bereitete. womit Gent, Brugge, Cortryck, Mpern, Turnhout u. m. a. febr bebeutende Geschäfte machen. Englands Leinwandhandel ift ebenfalls von großer Bedeutung; die bortigen Leinwandmanufacturen finden fich besonders in den Graffchaften Dorfet, Wilts, Samp und Comerfet; aber vorzüglich wird aus Irland eine große Menge Leinwand in Sans bel gebracht, wovon ber größte Theil ins Austand, namentlich nach Spanien, Portugal und nach Umerita verfandt wird, obgleich biefetbe ruckfichtlich ihres Unsehens mit ber hollandischen nicht zu vergleichen ift, da es ihr an blendender Weiße gebricht, wenn auch an ber Kein= heit ber Waare nicht bas Mindeste auszusegen ift. Die Schweiz lies fert wenig Leinwand, die größtentheils nicht unter die feinern Gorten gu gablen ift; boch hat man sich in neueren Zeiten mehr bemuht, eine Bervollkommnung barin hervorzubringen, und ber frangofischen abne liche zu bereiten; bagegen erhalt sie viel ungebleichte aus beutschen Provinzen, namentlich aus Schlesien u. f. m., richtet fie zu und vers fendet fie in die fublichen gander. In Frankreich werden bedeutende Geschäfte mit selbst fabricirter Baare gemacht; man findet besonders in der ehemaligen Normandie, Bretagne, Picardie, Artois viele Leines webereien, wo auch Batifte, Rammertucher, Linons u. bal. verfertigt werben. Um Rouen beschäftigt man fich fehr mit Berfertigung von Ginghams, Blancards, Fleurets, Brionnes u. bgl. und macht von allen diefen Kabrifaten ftarten Ubfas nach ben fublichen ganbern, for wie nach Spanien, Portugat, Stalien, felbst auch Rorbamerifa unt Westindien; als besondere Sandelsstädte mit leinenen Geweben fint auch Mantes, Landerneau, Morlair, Dinan zu bemerken. Die Saupt ftabt Laval in bem jegigen Departement ber Mayenne hat viel Lein: wandfabrifen; die Erzeugniffe werben größtentheils ungebleicht verfen

bet. Im Departement der Aube ift Trones, die Sauptstadt beffelben. megen gablreicher Leinwandmagren berühmt; Die Stude merben, rund ober platt geformt, mit braunem ober grauem Papier umwickelt, un= ter bem Namen Toiles de Troyes weiter verfendet, und besteben in feinern und arobern Sorten, sowie in Rammertucharten. In mehre= ren Gegenden bereitet man auch Hanfleinwand, von unterschiedener Reinheit und Gute, womit Epon bedeutende Gefchafte macht. Ruff: land hat einen bedeutenden Sandel mit Leinwand, dieselbe ift aber grober Art und besteht größtentheils in Segeltuch, Packtuch, Ravenstuch u. bgl., wovon England, Holland, Portugal, Danemark, Nordamerita große Partien erhalten, indem biefe Gewebe fich burch Gute. und besonders ihrer vorzuglichen Dauerhaftigfeit wegen bei verhaltniß= maßig geringen Preisen auszeichnen. Die polnische Leinwand beschrantt fich ebenfalls auf grobere Sorten, boch wird eine ziemliche Partie von gewöhnlicher Sausteinwand, fowie Packleinen im Austande abge= fest, 2. B. nach Spanien, Portugal und in den spanischen und por= tugieffichen Besithungen jenseits bes Meeres. Die Gorten ber polnis Schen Leinwand find mannichfaltig, sowohl in Betreff bes grobern oder feineren Gewebes, als auch hinsichtlich des außern weißen ober minder= weißen Unsebens, sowie auch, ob fie von Rlachs ober Sanf bereitet find. Die Breite ift 13 bis & Elle; Die Lange bei einigen Studen 46 bis 48, bei andern 70 bis 75 Ellen. - Was Deutschlands Leinwands fabritate betrifft, fo find biefelben in mehrern Provingen von vorzuge lichem Werth und Gute, und ber Sandel bamit ift einer ber allerbe= beutenbsten. Im ersten Range steht Schlesien; die vornehmften und aanabarsten Sorten sind folgende: Schleierleinen, als ungebleichte Si= lefias, 60 Ellen lang und & breit; Rentings, fcmale gebleichte, 54 Ellen lang, & Ellen breit; Druckschleier, 54 Ellen lang und & breit; robe Schleier, gange und Breite wie die vorigen; klare Schleier, 54 Ellen lang, & breit; rothblumige Schleier, weiße Schleier, von jedem geben 4 auf bas Stuck; ftreifige, gegitterte; biefe fo eben gebachten Sorten liefert Sirschberg. Kerner giebt es vierfache Silefias von eben angezeigter gange und Breite; geboppelte, zwei auf das Stuck gebend; Platilles ronales, 60 Ellen lang, & breit; graue Platilles royales, 4 Stuck aufs Schock; Cavalline, 4 St. auf's Schock; gerollte Cavalline; Bretagnes, gebleichte, weiße Bretagnes; Greas; Rouanes; Morlaifes; Sangaletten nach Urt ber von St. Gallen, 3 Stuck auf die Bebe, F breit, 70 Ellen lana; Cafferillos; Saueriche Leinen, Greifenberger Schocke, Glater Weben u. m. a., womit Schlesien einen großen Abfat ins Mustand macht, und aus Brestau, Schweidnig, Sirfcberg, Landshut, Schmiebeberg, Mittenwalbe, Greifenberg, Glas, Buftwals tereborf u. f. w. bezieht; gestreifte Buchenleinwand, geblumte Buchen u. bal., werden viel im Breslauischen, Reißeschen und im ofterreichi= ichen Schlesien verfertigt. Tifch = und Tafelgebecke aller Art bereitet man in Sirschberg und Schmiedeberg. Bon allen den benannten Waaren führt Schlesien jahrlich fur Millionen an Werth aus, und besonders nach Amfterdam, Cabir, Liffabon, Livorno, Genua, England, Sambura; die Tafelaebecke geben hauptfachlich nach Spanien,

Portugal, Italien, nach Umerita, auch nach holland. Die Oberlaufit liefert nicht allein vortreffliche Leinwand, fondern auch besonders ausgezeichnete Drellmaare; die Tisch = und Tafelgebecke find beinabe unübertrefflicher Gute, und ben ichlefischen vorzuziehen. Mis eines in biefer Sinficht fehr bemerkenswerthen Orts ift Groß : Schonau, ein Dorf mit 4000 Gimm, bicht an ber bohmifchen Grenze, zu erwahnen, wo bedeutende Lein : Damaftfabrifen eriftiren, und wo Canevas, 3willich, Leinwand von vorzualicher Beschaffenheit verferriat werben. Seifben= neredorf, ebenfalls ein Dorf von 4000 Ginwohnern an ber bohmischen Grenze, befteht größtentheils aus Leinwebern und Bleichern. Mit ben in ber Oberlausit verfertigten Baaren treibt Bittau ben bebeutenoften Großhandel, aber auch außerbem Baugen, Gorlig, Lauban und herrnhut; die Baaren geben in die fublichen ganber, nach Sta= lien, Spanien, Portugal; nach Amerika, nach Beftindien, Die meiften über hamburg, Trieft, ein Theil bavon nach England. Die Man= nichfaltigkeit ber Kabrifate ift fehr bedeutend, und es wurde zu großen Raum erforbern, die mancherlei Gorten ber leinenen Gewebe, wo= mit befonders Bittau Geschafte macht, hier umftanblich anzuzeigen; baber nur eine turze Undeutung bavon. 2018 Sauptartifet konnen folgende gelten: Greas, & breit, 52 Glen lang; Busel, von berfel= ben Breite und Lange; Dowlas, & und & breit, 52 Glen lang; Rouans, & breit, 84 Ellen lang; & breite Schocke, 60 Ellen lang, von verschiedenen Rummern; 7 breite, 60 Glen lange gebleichte Lein= wand, nach verschiedenen Rummern; Cannos, in mehreren Breiten und Langen; 3 und 4 breite Sandtucher, 60 Ellen lang, bas Schock von & Studen, jebes zu 20 Glen; Schockzwilliche; 3milliche in verschiedener Breite, groß und klein gemustert; Damaste verschiedener Art; Serviettenleinen in 4 Dugenden, in 3½ und 3 Dugenben, zu verschiedener Breite; Utlas: ober Damaftgarnitu= ren mit 1 bis 3 Dugend Gervietten verschiedener Breite. Dam aft= Trobbeltucher; zwillichene Tucher, auf mancherlei Urt bedruckt, auch weiß; Raffeefervietten u. bal. m. Die herrnhuter leinenen Waaren in mancherlei Farben find bekannt. Im bresbener Rreise Sachsens ist unter andern das Stadtchen Gebnis, an der Gebnit in einem engen Thale liegend, berühmt wegen ber bort befindli= chen Leinen = und Balbfeibenfabriten, wo viele Arten leinener Gewebe, feiner und groberer Urt, weiß und gefarbt, verfertigt werben. bohmischen Erzeugniffe in Leinen werden besonders in Rumburg, Ur= nau, Braunau, Konigegras, Georgewalbe, Barneborf, Reichenberg, Trautenau, Starkenbach, Dpotichen, Nachob, Neupackau erzielt, wo ein ftarter Sandel bamit nach England, Spanien, Portugal und Stalien ftattfindet. Mus Bohmen werben namentlich folgende Sorten leis nener Gewebe in Sandel gebracht: Platilles royales, eine icone weißgebleichte Leinwand; Platilles simples, eine leichtere und wohlfeilere Baare; Bretagnes, biefe Sorte wird in Stucke von 11% Ellen ge= Schnitten, und in Bierecke ober in Form eines Buches gelegt, 125 Stuck fommen in ein Riftchen, 4 folder Riftchen werben in ein Colli zusammengepackt und nach Umfterbam, Samburg, Altong, und von

ba nach Portugal und Spanien verfendet. Rerner Sangalettes, Sole landillas, Cavallinleinen, Bubelleinwand, Rouannes, Garlir, Creas ober fogenannte Leinwand, Tandems ober boppelte Gileffas, Matrofenleinen, glatte Eftopillas, ober Baftoncini, ein glatter Schleier, & bis 7 breit und 20 Glen lang; geblumte, gestreifte und picfirte Eftopillas ober Schleier; ordinaire Schockleinwand, à & und & breit. In ber Gegend von Rumburg, Warnsborf, Georgenthal, Krumbach merben 6 und 7 viertel breite, 72 Ellen haltende Stucke Leinwand gewebt, die von vorzüglicher Schönheit und Beiße sind. Dergleichen Stucke find nach Art ber schlesischen Leinwand doppelt gelegt, in bie Rundung eingebogen, dreimal mit farbigen seidenen Bandchen umbunben, die Leiften mit ichmalen goldenen Backthen und Rlittern verziert; als Emballage berfelben bient erst weißes, bann lichtblaues Papier. Diefer Artikel ist einer ber gangbarften, aber auch im Preise verschie= ben, indem die Stude mit 20 bis 100 Fl. verkauft werben, und vielen Absat im Reiche, in Stalien und in ber Turkei finden. Gine binsichtlich der Leinwandmanufakturen sehr im Ruse stehende Provinz Deutschlands ist Westphalen; Bieleseld, Hersord, Bergholdshausen, Werther, Halle u. a. m. sind als Orte, wo ftarter Leinwandshandel getrieben wird, bekannt. Die bielefelber und ravensberger Leinwand ift ihrer vorzüglichen Gute wegen überall fehr geschäht, und foll in ber nnern Beschaffenheit und Dauer die schlesische noch übertreffen, und wenn gleich fruher die Bleiche nicht in ber Bollfommenheit ftattfand, o ift man boch in neuern Zeiten babin gekommen, bag man eine Beife hervorbringt, die ber hollandischen Bleiche nicht nachsteht. bielefelder Leinwand wird auf den Leggen geschauet, gemessen und genau beurtheilt, welchen Werth sie besitt. Wird bie Waare fur gut befunden, so bezeichnen die Leggemeister biefelbe an beiden Enden mit inem Ubler. Die nicht als gut anerkannte erhalt nicht allein kein Zeichen, ondern darf auch nicht außer Landes verkauft werben. einwandhandel und die Leinwandbleichereien soll Bielefeld jahrlich ei= nen Umsat von einer Million Thaler machen. Die westphälische Leinvand ist g breit und bas Stuck balt gewohnlich 60 Ellen. Der bies efelder Leinwand gleich ist die westphalische, welche zu Warendorf, inem Stadtchen an ber Ems im Regierungsbezirk von Munfter, be= eitet und gebleicht wird; dagegen ift unter bem Namen fteinhager einwand nur eine grobe Hausleinwand zu verstehen. Ravensberger Ravenstuch ist ein schones, gleichformiges Gewebe aus bem reinsten Danfe bereitet. Im Konigreiche Hannover werden alle biejenigen Leis ien, welche fur ben auswartigen Sandel bestimmt find, auf ben Legen oder Schauanstalten polizeilich untersucht, ob sie von der erforderichen Gute und in ber gehörigen Lange und Breite gum Sandel fom= nen. : Aus Flachsgarn in Studen von 60 bis 70 boppelten Ellen ewebte und gebleichte nennt man ohne Unterschied Denahrucker einen. Die unter bem Namen true born Osnabrughs im Sanel vorkommenden werden auf den Leagen zu Ankum, Berge, Bramche, Effen, Melle, Ofterkappeln, Osnabruck und Quackenbruck for irt, gestempelt und verkauft. Die erste Sorte berfelben, 27 bis 280

engl. Boll breit, heißt in England und Norbamerika true born Osnabrughs, in Spanien und ben ehemaligen fpanischen ganbern in Subamerifa Coletas ober Creguelas de Lino, auch Lienzos à la Rosa, in Portugal Aniagems con quintos pingos; die ber aweiten Sorte, 26 bis 28 engl. Boll breit, welche in einer weiteren Entfernung von Denabruck verfertigt werben, benen man aber auch bie Denabrucker Rr. 5 und Rr. 0, fowie biejenigen, welche auf die Leagen zu Diepholz, Lemforde und Wagenfeld zum Berkauf fommen, bingurechnet, bann auch bie auf bie Legge zu Sameln kommenden aus bem Umte Sameln; ferner verschiedene auslandische, wie die von Dillingen, Levern, Rabben, Blotho und ber Umgegend im Konigreiche Preugen aus Dibendorf und Rinteln im Rurfurftenthume Beffen und aus Detmold, Langholzhausen und Lemgo im Kurftenthume Lippe = Schaum= burg, geben im Muslande unter bemfelben Ramen wie bie ber erften Sorte. Die britter Sorte, welche man auch Weferlinnen nennt, und welche vorzüglich in ber furheffischen Graffchaft Schaumburg, im Fürstenthume Lippe Detmold und in den angrenzenden hannoverschen Landestheilen verfertigt werden, sind 24 bis 26 engl. Boll breit und heißen in England Stout-Weser-flaxen, in Spanien Creguelas de Westphalia, in Portugal Aniagems con duos y terzos pingos, in Westindien Osnabrughs. Die der vierten Sorte, welche auch Bobenwerder Ceinen beigen, beftehen in ungebleichten, aber aus ftark gekochtem Garne verfertigten Geweben von hellgrauer Farbe, werden besonders im braunschweigschen Diftrifte Bolzminden und in ben hannoverschen Memtern Sameln, Roppenbrugge, Lauenstein, Polle, und im ehemaligen Stifte Corvey verfertigt, in Alfeld, Bodenwerder, Dohnsen, Ginbeck, Sameln, Borter, Solzminden, Rirchbrack, Markolbendorf und Stadtolbendorf zu Martte gebracht, find 23 bis 26 Boll breit, und heißen in England und Umerifa brown Osnabrughs, in Spanien Creguelas ordinair, in Beftindien Coletas. Die Preife Diefer bisher gedachten Leinengattungen find fur 100 Glen. Ferner hat man von flachsenen osnabrucker Leinen noch zwei Sorten Sties aen : Leinen: a) gebleichte & breite (28 bis 30 engl. Boll) aus robem flachfenem Garn, theils von reingehecheltem, theils noch mit Bebe vermifchtem Flachse gesponnen, in ben Bintermonaten, in Studen von 120 einfachen Ellen gewebt, und meift roh auf die Leggen zu Abelebfen, Alfeld, Duberftadt, Ginbeck, Glabebeck, Gottingen, Barbegfen, Bedemunden, Markolbendorf, Munden, Ofterobe und Uslar gum Bers fauf gebracht, im Fruhjahr in Stiegen von 20 Ellen gerschnitten und gebleicht, heißen in England und Nordamerika & white Rolls or \$ bleached flaxen, in Spanien Casarillos, in Portugal Crees larges. b) 4 breite (23 bis 24 engl. Boll), aus flachfenem Mufzuge und hebenem Ginschlage, in ben Gegenden von Abelebfen, Munden und Uslar verfertigt, kommt, gegenwartig in geringerer Quantitat als fruher, durch Muffaufer gur Bleiche und in ben Sandel; heißt in Eng: land und Nordamerika & white Rolls or Paderborns, in Spanien Lilaylas, in Portugal Crees estuitos. Die Preise find bei beiden Gattungen für 3 Stiegen von 60 einfachen Glen. Bon banfenen

Leinen, bie ebenfalls ofnabrucker genannt werben, tommen 5 Sorten in ben überseeischen Sandel, werden aber nicht alle im Roniareiche Sannover, fondern auch in ben angrenzenden preugischen gandestheilen verfertigt. Die erste Sorte, 27 bis 28 engl. Boll breit, in Grucken von 60 bis 100 doppelten Ellen, kommt aus der Umgegend von Iburg auf die dortige Leage, und in der preuß. Proving Westphalen zu Tocktenburg, wird in die Rummern 1, 2, 3, 4 und 0 unterschieben, in England und Nordamerika Tecklenburghs, in Spanien Creguelas de Canamo genannt. Die zweite Sorte, die besonders in der preuß. Proving Beftuhalen verfertigt wird, ift mit der erften von gleicher Breite und Lange; die drei übrigen Sorten, die in den hannoverschen Orten Borgloh, Diffen, Glandorf, Glane und Leer und in der Grafschaft Ravensberg verfertigt werden, find 26 bis 27 engl. Boll breit, in Stucken von 90 bis 130 boppelten Guen; fommen in Bremen un: ter ben Namen Borchholzhauser. Kichtrupper und Versmolder Banfteinen in Sandel; heißen in England und Amerika Stout Hempes or Stout Tecklenburghs, in Spanien Creguelas ordinair de Canamo. Die Preise aller biefer Sanfleinen find fur 100 boppelte Ellen. Sonstige noch in ben auswartigen Sandel kommende hanno: versche Leinwandsorten find: a) die sogenannten Sausmachen Leis nen, von denen die weißen Guneburger, 5, 6, 7 bis 8 Biertel breis ten, in Stucken von 40 bis 80 einfachen Ellen, aus aut gereinigtem Klachse in den Umgegenden von Bergen an der Dumme, Bodenteich, Dannenberg, Luchow, Luneburg, Uetzen und Buftrow verfertigten, von den Webern felbst gebleichten, die vorzüglichsten sind, und sowohl in Samburg und Lubeck, wie in Solftein und Mecklenburg farken Absat finden. Die aus den Umgegenden von Duderstadt, Ginbeck, Gottingen und Ofterode kommenden, wie auch die in den Grafichaften Diepholz und Sona verfertigten, 5, 51 und 6 Biertel breiten find von minderer Gute und Weiße als die luneburger. Noch wird in den Umgegenden von Dannenberg, Sitacker, Luchow und Wuftrow eine Gattung & breite Bausmachen : Leinen aus nicht gang rein gehecheltem Flachse verfertigt, die in Hamburg unter bem Namen Bauerleinen in den Handel kommen, und in bedeutenden Quantitaten nach Sol= ftein, Danemark und Norwegen geben. b) Greise Salblaken-Leinen, mit einer Rette von flachsenem Barn und Beben : Ginfcuß; 29 bis 30 Boll breit, in Stucken von 40 bis 150 Ellen, werden auf die Leggen zu Bruchhausen, Hona, Kirchweihe, Morsum, Suhlingen, Spie und Bilsen zum Verkauf gebracht, dort in Nr. 1, 2, 3, 4 und 0 fortirt und nach ber doppelten Elle gehandelt. Sie gehen viel nach Holland, Holftein, Norwegen, Spanien, Nordamerika und Hanti; werden in Spanien und beffen Colonieen Brabantes crudos, und in Nordamerika Burlaps genannt. c) Greise Sedeleinen, ebenfalls mit einer Rette von flachsenem Garn und Beden : Ginschuß, kom: men der lettgedachten Leinengattung fast gleich, sind jedoch nicht so dicht, 29 bis 30 engl. Boll breit, kommen durch die meisten luneburger Leggen in ben Handel und gehen nach Hamburg, Holftein, Danes mark, Mecklenburg und Pommern. d) Eine Sorte 4 Viertel ober

23 bis 25 enal. Boll breite greife Bebelinnen, bie nach bem Schoof gehandelt werben, geben befonders fart nach Bremen und Sam= bura; beißen in Nordamerika und Westindien & brown Rolls, in Portugal Estopas, in Spanien Arpilleras, und werben nach bem Schock von 60 einfachen Glen gehandelt. d) Grobe Flachs: ober Sanfbebenleinen, die besonders fart nach Nordamerita geben, find 42 bis 44 engl. Boll breit, in Studen von 84 einfachen Ellen, 76 bis 80 bremer Pfund schwer, und heißen in England und Nordame: rifa Cotton Bagging. e) Greife Bleichtucher, 32 bis 34 und 30 bis 40 engl. Boll breit, von benen bie befferen Gorten eine Rette von flachsenem Garne haben, werben in ben furheffischen Provinzen Rieber: und Oberheffen und in bem hannoverschen Rurftenthume Got: tingen verfertigt, find boppelt gelegt und werben nach bem Schock gehandelt, welches aber nur 56 bis 58 hannoversche Ellen halt; geben befonders viel nach Solland, Portugal, Spanien, ben kanarischen Infeln und Beftindien; beißen in England und Beftindien Hessians, in Portugal Cathamaos, in Spanien Angulemillas und Canamazos. - Sonft werden aber auch im Ronigreiche Sannover noch ver-Schiedene gute Leinwandsorten verfertigt, welche nicht auf bie Leggen fommen, wie g. B. die im Fürstenthume Silbesheim ben ichlefischen nachaemachten Roinen, welche ben wirklichen in nichts nachsteben; bann bie in ber Granchaft Bentheim verfertigten fogenannten Graffcafter=Beinen, als gebleichte, 27 engl. Boll breite, in Studen von 60 und 120 Ellen, bie meiftens nach Solland geben; bergleichen 26 engl. Boll breite, von benen ebenfalls ein Theil nach Solland in ben Sandel fommt; greife, aus Sanf und Sanfhede verfertigte, 32 engl. Boll breite, die in Stucken von 60 brabanter Ellen haufig nach ben Riederlanden versendet werden; und endlich bie in ben Landbrofteien Offfriesland und Stabe verfertigten, von benen nach Samburg und Holland verschiedene Gattungen verfendet werden. - In ben norde beutschen Seeftabten Bremen und Samburg werben im Leinwandhans bel nach ben überseeischen gandern bedeutende Geschäfte gemacht. Auf erfterem Plage tommen folgende verschiedene Gattungen por: beffi fche: feiner Qualitat, fchwarz gefiegelt; guter Qualitat, roth gefiegelt; ordinairer Qualitat, besgleichen; fachfifche: Arabias, Buchlei= nen, Coutils, Creas à la Morlaix, Dowlas, Liftabos; fchlefifche: Bretagnes, Cafarillos, Eftopillas, Platillas, weiße gebleichte und un= gebleichte, Rouans; westphalische: Bielefelber Bembenleinwand, Bobenwerber, graue, Bonten Rr. 2, Braune Rollen, Nr. 1, 2, 4, 0. Dietingen, grobe und bergleichen Cotton bagging, Fein 3willich- Beuteltuch, Geblumter Tischzeug, halblaken ober Burlaps, Jourger superfeine, beraleichen hanfene beste weiße, wie auch robe ftarte, Menerlinnen, Denabrucker, weiße, ordinair bis superfein, Ravenstuch, Segeltuch, auf hollandische und auf ruffische Urt, Weiße Rollen, We= ferleinen. In den hamburger Preiscouranten findet man folgende Gattungen notirt: Arabias, Bleichtucher, Bonten Dr. 2, Bobenwerber, Bretagnes, Buchleinen, Caffarillos aplatillos, Cholets, Coutits, Creas à la Morlaix, Dowlas, Eftopillas, bichte, flare und faço=

nirte, Bebenleinen, Rronenleinen, Liftabos, Meierleinen, Denabruder, Platilles ronales, Ravenstuch, Rouanes, Sackleinen, Schocken; Segeltuch', bollandisch, rufifch und fachfifch; Stiegenleinen, 4 und 5 Biertel breit, Tecklenburger und Blamifche Leinen, - Das Markgrafthum Mahren hat auch etwas Leinwandhandel; Die Stabte 3mit. tau, Mahrifch Tribau und Bobenftadt find bier zu bemerken. Mus Beffen geht ein großer Theil Leinwand nach Bremen, Coln u. f. m. biefe Leinwand ist von gewohnlicher Urt und wird zu Semden verbraucht. Die fdmabifden leinenen Gewebe finden ftarten Abfas in Italien, in Frankreich und beffen Colonieen; es werden nicht unbebeutende Berfendungen aus biefem Canbe gemacht; als bedeutende Orte in diefem Betrachte find Ulm, Rordlingen, Memmingen, Raufbeuern, Ludwigsburg, Kempten und Urach anzuseben. Die Infel Rugen liefert dauerhafte leinene Gewebe, Die Leinwand ift gewohnlich mittlerer und grober Urt, zu verschiedenen Breiten, von & bis f in Stucken à 20 bis 25 Ellen. Die Sauptversendungsorte fur Leinwand find Sam= burg, Altona, Bremen, auch Danzig. Aus letterer Stadt wird viel poinische ausgeführt. Altona bagegen versenbet nicht allein meist alle beutsche Sorten; ber Umfas bamit ift febr ansehnlich und belauft fich jahrlich nach bem Werthe auf mehrere Millionen Thaler; fondern auch außerdem mehrere austandische, als hollandische, ruffische u. f. w., sowohl feine als grobe; babin geboren 6 und 7 Biertel breite Bre= taanes, Greas von verschiebenen Breiten; Platilles, Dowlas, Sanagletten, Matrofenleinen, fchlefische und fachfische Rouans, Schockleinen, russifche und hollandische Segeltucher und mehrere andere Gorten. Der Ginkauf ber Leinwand will mit gehöriger Mufmerkfamkeit und Sachfenntnig betrieben fein; man hat auf verschiedene Sauptpuntte fein Augenmerk zu richten. Die Waare muß sich überall, sowohl im Innern als nach außen gleich fein, befhalb barf in einem Stude nicht grobes und feines Gewebe abwechfeln, ber gaben muß egal bleiben, Die Reftigfeit nicht übermäßig, und lockerheit ebenfalls nicht ftattfine ben. Muf die Bleiche ift ebenfalls zu feben, weil es baufig ber gall ift, daß die Leinwand in der Bleiche verdorben wurde, welches febr leicht geschehen kann, wenn bie fogenannte Ralkbleiche angewendet ift, ober wenn man fich nicht mit ber notbigften Borficht ber Schnellbleiche mit orndirt falgfaurem Gafe bebient hat; auch wenn fie nicht gehorig bon der Schlichte der Leinweber befreit mar, wodurch leicht Klecken entsteben. Gute und untabelhafte Leimvand muß aus gutem, fernhaftem, festem und gleichem Garne von volldrabtigem gaben von bem Beber gleich und gut gefchlagen, und ber Ginschuß egal eingetragen fein. Der Mantel bes Stucks (bas Meußere) barf nicht beffer, feiner, ansehnlicher, ale bas Innere ausfallen; Die Leinwand barf feine Rabenbruche, Rohrstreifen oder Refter feine ungleichen, fcmachen Stellen, ober Knoten in Kaden haben, nicht mit Schlichte verschmiert, nicht mit Ralk gebleicht fein. Wer Leinwand um Bohn fabriciren lagt, bat vorzüglich auf die Betrügereien der Leinweber zu feben, da fie insge= mein von dem überlieferten Garne einen Theil entwenden, und biefer Betrug eigentlich schwer zu enthecken ift, weil fie immer Beschönigungs:

arunde bafur haben. Das zuverläffigfte Mittel ift, bie Kaben zu gab: Ien: man giebe von ben Raben, Die ber Breite nach laufen (bie Raben bes Gintrags), etliche heraus, fo ragen bie Faben bes Bettels berpor; biefe gabte man, fo hat man bie Ungahl ber gaben bes Bettels. Die Lange ber Raben ift aus ber Lange bes gangen Stucks bekannt. Man fann sich die Arbeit erleichtern, wenn man nur einen Theil ber Breite, etwa ben gehnten, nimmt und bie gezählten Raben mit 10 mutiplicirt. Jedoch barf biefer Theil nicht zu flein fein, weit die ga= ben von ungleicher Dicke find, baber die Genauigkeit um fo größer wird, in besto weniger Theile bas Ganze getheilt ift. In der aemisfen Boraussehung, bag bie Dicke und Bange ber Raben bes Gintrags eben so groß sind, kann man die Bahl jener Raben auf die vorige Urt mit ziemlicher Genauigkeit finden, wenn man z. B. ein Bebntheil einer Elle gablt, und bie gefundene Bahl mit ber gange bes Stucks multiplicirt. Mus der bekannten Bahl und gange der Kaben eines Garn= bundels, und der Menge beffelben nun, die man bem Weber gab, wird man mit ziemlicher Genaufakeit berechnen konnen, ob, und wie viel der Weber entwendet hat. Gine von dem Englander Eud lam erfundene und von Whitfield verbefferte Garnmage ift fehr vortheil= haft anzuwenden, die Reinheit und Gleichheit des leinenen Garns zu prufen; auch dient hierzu ein gutes Mikroftov.

Leinwandballen, f. Brestauer Ballen.

Reipziger Rerchen, sind Fetblerchen, bie im Berbste in der Gegend von Leipzig, Colbig und Grimma gefangen, und in Schach-

teln gepackt versendet werden.

Reiften, holzerne Formen, über welche sowohl Schuhe als Stiefel verfertigt werben; sind einballig und zweiballig; werden am Harze und in andern holzreichen Gegenden in Menge aus dem Grob-ften geschnitten, und von den Lederhandlern geführt.

Reiftengarn, aus grober Wolle, ober aus Ralber= und Biegenhaaren mit Wolle vermiicht gesponnenes startes Garn, welches bei

bem Weben bes Tuches zu Sahlleisten gebraucht wird.

Leistenwein, f. Frankenweine.

Leiterbaume, f. Holz.

Reitern, die bekannten haus: und Wirthschaftsgerathe, welche in Menge auf dem Barze, dem Thuringer: und dem Schwarzwalde, sowie in mehreren holzreichen Gegenden verfertigt werden, machen einen Artifel des Holzbandels aus, in welchem sie nach den Sprossen ihre Preisbestimmung erhalten.

Lemineas, heißen im spanischen Waarenhandel dunkelblaue, weißgemusterte, baumwollene Gewebe, die zu Kausbeuern und in der

Umgegend, sowie in der Schweiz verfertigt werden.

Remnische Erde, Terra lemnia, ist eine bunkel sifabellgelbe, mehr ober weniger ins Braunliche sich ziehende, sehr weiche, sich setztig anfühlende, burch den Strich etwas Glanz bekommende Erde, die zum Thongeschlecht gerechnet wird. Un der Junge klebt sie wenig anzerspringt mit Knistern in kleine Blattchen, wenn sie ins Wasser gelegt wird. Ihre Bestandtheite sind Thon, Kiesels, Talks und Kalkstelle, wird.

erbe, nebft etwas Gifen. Den Namen führt fie von ber Infel Lemnos, von wo fie fonst hergebracht wurde; Ungarn und Schlesien liefern
fie jest hauffa.

Lempen, s. Stocksisch. Leng, s. Langenfisch.

Leonische Blumen, aus Folie, ober aus unechtem Golde und Silberblech verfertigte funftliche Blumen.

Leonischer Draht, f. Draht.

Leonische Waaren, aus cementirtem ober vergoldetem und versilbertem Draht versertigte Bijouterien, Borten, Cantillen, Corbeln, Crepinen, Spaulets, Flittern, Folie, Gallonen, Hutschleisen, Hutschleisen, Sputschleisen, Portzbesch, Schärpen, Spigen, Tressen ze, Dutschlich und gu London, in Frankreich besonders und Lyon (dekhalb auch lyonische Waaren) und Paris, in Deutschland zu Allersberg im baierschen Rezatkreise, Berlin, Breslau, Freiberg in Sachsen, Fürth, Hamburg, Hanau, Magdeburg, Mannersdorf im Viertel unterm Wienerwalde des Landes Desterreich unter der Ensprünkerg, Prag, Noth im baierschen Rezatkreise, Schwabach, Schwaf und Stanz in Tyrol gearbeitet werten. Als die vorzüglichsten Waaren dieser Art getten die berliner.

Leontodon Taraxacum, f. Butterblume.

Lepidolith, f. Glimmer.

Rerchenbaum, Larix europaea, Pinus larix, ein schnell wachsender, 60 bis 100 Fuß hoher, 4 bis 5 Fuß im Durchmesser bick werdender Baum, mit schwachen, ectigen, abwechsetnd stetzender Ucsten und mit Buscheln von schmalen, glatten, hellgrunen Kadeln, die pinsselformig in einer walzigen Scheide sigen und im Derbste abfallen. Man sindet diesen Baum, bessen röchtliches, zuweilen braunliches, geadertes oder gestammtes, dichtes sessen zuweilen braunliches, geadertes oder gestammtes, dichtes sessen folz sowohl zum Schiff: als Landbau und Basserbau, wie auch zu Tischter-, Böttcher-, Drechslerund Stellmacherarbeiten sich vorzüglich eignet, in Böhmen, Frankreich, dem öftlichen Deutschland, der Schweiz, Steiermark, Throl und Unsaarn.

Rerchenbaum Manna, ein in warmen Gegenden aus den Blättern des Lerchenbaums und bessen Zweigen schwißendes Produkt, in kleinen, weißen, dem Manna ahnelnden Kornern bestehend, ist als Manna de Briancon, Manna laricina, bekannt, kommt aber sel-

ten echt im Sandel vor.

Lerchenharz, ist das aus dem Eerchendaume ausgessoffene und an der Lufe verhärtete Harz. Im flufsigen Austande aus den Baumen durch Einschnitte oder freiwilliges Aussaufen erhalten, ist es der sogenannte venedische Terpentin. Das im Innern des Baumes sich erzeugende Harz ist unter dem Namen Orenburger Gummi bekannt.

Rerchenschwamm, Agaricus albus, Fungus laricis, Bolotus pini laricis L., wird von dem Berchenbaume, Pinus larix, gewonnen, an dessen Stamme und Aesten er häusig getroffen wird, und die Größe eines Kinderkopfs zuweilen erreicht; gewöhnlich hat er Faust-

bicke. Seiner außern, farbigen, mit gelben, braunen und weißen Ringen abwechselnd gezeichneten Saut benommen, trocenet man ibn an ber Sonne und flopft ibn, wodurch bas an fich weißliche Mart noch mehr gebleicht wird. Diefer gang geruchlofe Schwamm, beffen Geschmack anfangs fußlich, eine unangenehme Bitterfeit hinterlaffend, und beffen leichter, feiner Staub beim Berkleinern die Rafe und Mugen reigt, auch Suften erregt, fommt aus Stalien, vorzüglich aber aus bem Drient; ber aleppische ift ber beste; man hat zwar auch von dies fem eine feine und eine geringere Sorte. Der italienische, welcher in Agarico fino und mezzano zerfallt, über Trieft und Benedia, ber Levantische über Smyrna; eine geringe Sorte von biefem über Marfeille; man erhalt ihn in Riften. In Umfterdam handelt man ihn mit 2 pCt. Gutgewicht, und 2 pCt. fur prompte Bahlung. Der Gebrauch biefes Schwamms, ber, wenn er feine vollkommene Gute haben foll, außerst leicht, trocken und gerreiblich sein muß, ist vorzüglich zu Bufammensehungen in der Mebizin; obaleich er nicht mehr fo hauffa als fonft angewendet wird, fo ift er boch feiner bittern, harzigen und Schleimigen Beftandtheile megen, noch ofter ein Ingredienz zu einigen magenftarkenden Tropfen. Der Beingeift gieht bie meiften wirkfamen Theile heraus; will man aber bie schleimigen qualeich benugen, fo ift ber Aufauß von gutem Wein vorzuziehen.

Rescailles, wird eine über Nuits in halben Queues in Handel kommende Sorte rother Burgunder-Wein, ber erft ein gewisses Alter erreicht haben muß, um genießbar zu werden, genannt. Er ift sehr markig und geistig, und wird nach der Queue von 456 Litres as-

bandelt.

Letternholz, Muskatholz, Schlitten= oder Schlitterholz, ein schönes, sestes, hartes holz von rothbraunlicher Farbe,
mit purpurrothen und schwarzen, zuweilen Buchstaben ahnelnden Abern
dergestalt durchzogen, daß das holz wie eine durchschnittene Muskatnuß im Innern aussieht. Es kommt von einem in Guiana, im süblichen Amerika, wildwachsenben Baume, nach Einigen Epidendron
seriplum, nach Andern Piratinera guianensis, nimmt eine schöne
Politur an, wird über Amsterdam und Borbeaur bezogen und zu seis
nen Tischlerarbeiten verwendet.

Leuchter, f. Blech=, Gifen=, Glas=, Golb= und Gilber=, Rup=

fer=, Meffing= und Binnmaaren.

Leuchtermanschetten, f. Lichtmanschetten.

Revantine, ein glatt geföperter, sergeartiger Seibenzeug, der sowohl lebhaft einfarbig als schwarz, gestreift und jaspirt, in den italienischen Manusakturen zu Como, Florenz, Mailand, Mantua 20., den französischen zu Avignon, Lour, Sours 20., den schweizerischen zu Bern und Zurich, den deutschen zu Berlin, Ereseld, Wien 20. versertigt wird, und den man in leichte und schwere Waare unterscheider. Erstere ift gewöhnlich \$\frac{1}{2}\$, lehtere \$\frac{1}{2}\$ Elle breit.

Levantins, heißen im englischen und frangofischen Sandel mehrere Sorten leichte Salbtucher, Die vorzüglich nach ber Levante

gehen.

Revantische Afche, eine aus ber in Sprien zum Wassersenfigehörenben Pflanze gebrannte Asche, die centnerweise in Sacken nach Italien, und nach Marseille und Rouen in Handel gebracht, centnerweise verkauft und in den Kabriken verbraucht wird.

Levantische Beeren, f. Farber = Begedorn.

Levantischer Raffee, f. Raffee.

Revantische Schleifsteine, find die feinen, grauen und olivenzunen, aus der Levante kommenden Abziehsteine, welche zum Schleizien der feineren Stahlwerkzeuge gebraucht werden. Den levantischen zleichende sinden sich auch in Norwegen und Schweden (vergl. Abziehziteine).

Levantische Seide, f. Seide.

Revantische Tücher, heißen bie unter ben Artikeln Carcaffonne=Tücher, Drei-Kronentuch, Fischtücher, Condres, Mahouts, Kismes, Seizains, Serails 2c. angegebenen französischen, sowie die aus den deutschen und niederländischen Manusacturen nach der Levante ge-

benben Tuchgattungen.

Revantische Waaren, nennt man die aus Abrianopel, Alexandrien, Aleppo, Sonstantinopel, Salonichi, Smyrna u. s. w. kommenden Kunst: und Naturprodukte, ale: Baumwolle, Corduan, Dateleln, Feigen, Gallapsel, Summi, Kaffee, Kameelgarn, Kameelhaar, Knoppern, Korinthen, lemnische Erde, Mastix, Meerschaum, Shawls, Seidenzeuge, Teppicke, Turkisch-Sarn u. s. w.

Levantische Wolle, f. Wolle.

Revatol, im frangofischen Sandel vorkommendes, aus Rubsamen

and Keldkohlfamen gemischt geschlagenes, geringes Brennol.

Levigator, im englischen Sandel eine Gattung verbesserten Rasirmessers, an dessen kurzem Griffe ein Schueblatt besestigt ift und woran sich nach unten ein auf den Mittelssunger zu steckender Ring bessinder, auf welchem der Levigator frei umläuft, und wodurch vershindert wird, daß der sich damit Rasirende sich schneide.

Lendener Tucher, f. Hollandische Tucher.

L'hombre = Rarte, f. Rarten.

Liamoner : Brafilienholz, f. Brafiletholz.

Liatico = Wein, f. Malvafier.

Ribibibibohne, Faba libidibi, ift eine Benennung ber Samenkörner bes amerikanischen Schotenborns (f. Cascalotte), welche im Auslande als Medicament gebraucht werden.

Libretas, heißen im fpanischen Sanbel die Buchleinen (f.

6. 2(rt.).

Librets, heißen im levantischen Handel ordinaire flächsene Leisnen, die in Nieder- Legypten, in und um Damiette versertigt, und, theils blau gefärbt, theils halbgebleicht, nach der Urt wie die Buchsteinen zusammengelegt, in den Handel gebracht werden.

Lich en islandicus, f. Islandisches Moos.

Lichen roccella, f. Ladmus.

Richter, die zum Leuchten und Erleuchten in verschiebener Große und Starte vorkommenben bekannten Formen, welche aus Wachs,

234 Lichter.

Tala ober Wallrath bereitet, entweder gegoffen ober gezogen werden. Je reiner das Material dazu verwendet, je mehr baffelbe von fremb artigen, bem Brennen hinderlichen Theilen befreiet ift, befto vorzügli: der fallen fie aus. Die Wachslichter werden von den Wachstiebern fabritmäßig verfertigt und sowohl von weißem als gelbem Bachs in allen Urten versandt. Die gewohnlichsten find die Tafellichter in ver-Schiebener Große, außerdem bie Altarlichter, Bacheftoche und mehrere andere Urten. Gute Wachslichter laffen sich am Geruche erkennen; ift ihnen Tala und Terpentin beigemischt, fo werden fie mehr dampfen, nicht die Restigkeit besigen und leichter fließen. Uber auch hinsichtlich ber Dochte, ob dieselben von reiner und feiner Baumwolle verfertigt find oder nicht, mit bem zu consumirenden Wachse in richtigem Berhattniffe fteben, tommt febr viel an. Gie mogen nun aus weißem ober gelbem Bachse verfertigt fein, so haben fie, wenn ihre Bereitung untabelhaft ift, einen anerkannten Borzug vor ben aus Talg bereite ten; man kauft fie in Centnern ober Pfunden, nach beliebigen Gro-Ben, von 4, 6, 8, 12 bis 16 auf 1 Pfd. gerechnet. Bon den Zalglichtern, womit Rugland über Archangel und Petersburg einen großen Absatz macht, weil man biese Waare vorzüglich findet, werden ungleich mehr verbraucht; fie geben nach Samburg, Bubeck, Umfterdam, Schweden, Spanien, Krantreich und Portugal. Die Gute bes ruffis schen Talges ift allgemein anerkannt; er wird beghalb auch in großen Quantitaten versandt. Man handelt die Lichter in Riften von 3 bis 5 Dut. Im Allgemeinen find die gegoffenen beffer ale die gezogenen; auch hier trifft der Umftand besonders ein, daß die Dochte von reiner Baumwolle, und nicht zu bick fein muffen, sondern mit ber Quantitat Talg im richtigen Berhaltniß fteben, wenn fie gut fein follen. Gine Urt, unter bem Namen Rancher Bichter bekannt, werden bereitet, wenn zu 50 Pfd. mit Baffer und etwas Beinessig burche Rochen gereinigtes Rindstala, 25 Pfd. auf bie namliche Urt gereinigtes Schop= fentalg gethan, diefer zusammengeschmolzenen Maffe 1 Eth. feingepulverte Glasgalle, eben fo viel feingepulvertes Jungfernglas, Salmiak und Maun, von jedem 2 Eth., beigemischt wird. Die baumwollenen Dochte hierzu werden zuvor mit weißem Wachs getrankt. Von einem auten Zalglichte verlangt man , baß es bell , langfam , ohne zu kniftern und zu fackeln, ohne viele Schnuppen abzuseben, ohne gu laufen, brenne; es darf nicht dampfen ober ftinken; ber Docht muß fich im gleichen Berhaltnisse mit dem Talge verzehren; es darf nicht in der Ralte gerbrockeln; ber Docht muß mitten durchgeben; es muß beim Unfuhlen nicht schmierig werden, und überhaupt eine blendende Weiße haben. Gine fehr gute Gattung Talglichte wird erhalten, wenn bas Talg vor= ber gereinigt ober raffinirt ift. Dieses geschieht auf folgende Weise: Man mischt 30 Pfb. Waffer mit 1 Pfund Salpeterfaure von 30 bis 40 Grad und übergießt damit 100 Pfund robes Tala in einem bin= langlich großen Gefaße, daß das Talg gang mit bem Sauerwaffer bebeckt ift, lagt es zwei bis brei Tage ruhig fteben und gießt nun bas Sauerwaffer fo von dem Talge ab, daß teine Gluffigkeit mehr bazwi= schen bleibt. Nun schuttet man zu den in einen Reffel genommenen

100 Pfb. Tala 25 bis 30 Pfb. reines Waffer und brinat biefe Maffe auf bas Reuer, mobei sie, wenn sie recht erhist und hinlanglich flussia scheint, oft und nach allen Richtungen umgerührt wird, was man auch noch 20 bis 25 Minuten fortfest, wenn fie jum Gieden gekommen ift. Sind alle weichen und schwammigen kleinen Theile verschwunden, fo wird bas Reuer unter bem Reffet weggenommen, ein feiner Durchschlag in bas geschmolzene Tala gelegt, und aus biefem die fluffige Maffe geschopft, damit alle unreinen Theile guruckbleiben; worauf man bas Talg in einem Gefaße erstarren laßt. Solches Talg giebt schon febr gute Lichte; follen biefe aber noch vorzüglicher werden, fo nimmt man auf 100 Pfb. geschmolzenes, in Stude gerschnittenes Sala 30 Pfb. reines, mit 8 Eth. Salpeterfaure vermischtes Waffer und fcmilgt es hiermit über hellem Feuer, ruhrt es von Beit zu Beit um, und nimmt den fich oben zeigenden unreinen Schaum mittelft einer Schaums felle hinweg. Zeigt fich nur noch gang wenig weißer Schaum, fo bringt man die Kluffigkeit zum Rochen, worin fie 30 bis 40 Minuten erhalten wird, wobei ein beständiges Umrühren erforderlich ift. vollendetem Schmelzen wird Tala und Waffer zusammen in ein reines Gefäß gegoffen, in welchem Buftande man bas Zalg, welches oben schwimmt, ganglich erstarren lagt und es bann bis auf eine etwa 1 Boll bicke auf bem Waffer bleibende Lage abnimmt. Die aus folchem Tala verfertigten Lichter brennen febr aut, laufen nicht, und find hart und trocken. Um Stearinlichter zu verfertigen, wird auf mehre fache Urten verfahren, von denen wir einige mittheilen wollen. ber einen wird vorher ausgeschmolzenes und wieder erftarrtes Tala in Stucke gerschnitten und mit & Terpentinol aufgeweicht und bann in mit Rilg ausgefleibeten Gefagen, Die in Wand und Boben viele fleine Locher haben, erft einem langfamen, allmählig zu einem fehr hohen Grabe gefteigerten Drucke ausgefest. Die in den Gefagen guruckbleis bende ausgepreßte Masse wird burch lange fortgesettes Rochen mit Baffer von bem anhangenden Terpentinole befreit, zur volligen Reis nigung mit thierischer Roble gemengt, einige Stunden lang geschmolzen und filtrirt. Das auf diefe Weife erhaltene Stearin ift glangend weiß, fprobe, ohne Geruch und Geschmack, und wird bei der Unwendung zu Lichtern mit etwa 50 feines Gewichtes Bache vermischt, ober man giebt ihm baburch, bag es mit Chlor in Berührung gebracht wird, bie erforberliche Babigfeit. Rach einem andern Verfahren schmilzt man robes Talg (b. b. foldes, mas noch feiner Schmelzung unterworfen war) mit einem Gemisch aus 25 bis 30 Pfund reinem Baffer und 2 Pfund Salpeterfaure, auf diefetbe Beife, wie oben das Schmelzen be= fcbrieben ift, gießt es bann in eine ftarte Rufe, die man aut bebeckt, bamit es langfam erkaltet. Ift die Daffe so weit erstarrt, daß fie einem fehr bicken Brei gleichkommt, fo schlägt man fie zwei bis brei Finger bick in gute leinene Tucher, legt unter eine ftarke Prefie erft eine Weibenhorde, bann ein Tuch mit Talg, wieder eine Weibenhorde und abermals ein Tuch mit Talg, womit man fo lange fortfahrt, bis bie Presse ganz gefüllt ist. Nun fangt man allmählig an zu pressen, und halt hiermit fo lange an, bis die olige Fluffigkeit ganglich aus

ber Maffe entfernt wurde, welche 25 bis 28 Procent betraat. Das in ben Tuchern gurudbleibenbe Stearin fommt bem auf bie erfte ange= gebene Beife bereiteten vollig gleich, und die Behandlung ift einfacher. Man behandelt es aber bei der Unwendung zu Lichten eben fo, wie oben gefagt ift. Fabriten von Stearinlichten find in Berlin, Genf, Mira bei Benedig, Paris, Turin, Wien 2c. In England, wo fie ebenfalls fabricirt werben, foll man bas Stearin mit Arfenif entfarben, was der Gesundheit schablich ift. Ueber Palmwachslichte f. Palmol. Mit Bachelichten machen Altona, Samburg, Frankfurt a. b. D., Breslau, Celle und mehrere deutsche Stabte, wo Wachsbleiches reien find, bedeutende Gefchafte; im Austande Benedig, Rouen, Mons Wallrathelichte kommen aus Penfotvanien und New-Mork haufig zum Sandel. Roch verdienen die von Deformeaur in London mit enlinderformigen hohlen Dochten erfundenen ermahnt zu werben. Sie werden aus Wachs ober aus Talg bereitet, brennen mit ungemeiner Belligkeit, erzeugen keinen Dampf, laufen nicht, brauchen wenig geputt zu werben, find febr leicht anzugunden, und binterlaffen beim Mustofden feinen Geruch.

Lichtformen, glaferne ober zinnerne, am untern Ende rundlich verschlossene, bloß eine kleine Deffnung für den Docht habende, am oberen Ende mit einem schmalen Rande versehene, hohle Cylinder, um Lichte darin zu gießen. Nach der Materie, aus welcher sie bestehen, gehören sie zu den Glas- ober Jinnwaaren. Auch hat man dergleichen

von Blech, die aber nicht so gut sind als jene.

Lichtloscher, f. Blechwaaren.

Lichtmanschetten, Lichtrosen, Leuchtermanschetten, stad kelchartig ober auch nach Art von Blumenkelchen ober Blättern gearbeitete Berzierungen von Blech und lackirt, ober auch von Glass die auf Leuchter geseht werben, um das Licht hineinzustecken, und dazu bienen, das von dem Lichte Absließende aufzunehmen, damit es nicht am Leuchter herablaufe (f. Blechwaaren und Glaswaaren). Ju

filhernen Leuchtern hat man auch Lichtmanschetten von Gilber.

Lichtpugen, Lichtscheeren, die bekannten Instrumente, beren man sich bedient, um den zu lang gebrannten Docht des Lichtes abzuschneiden oder auch das brennende Licht ganz zu verlöschen. Zu den feineren Arten gehören die silbernen, die von Etahl versertigten, die plattirten und die von Bronze, mit oder ohne Füße, sowie mit oder ohne Federn; glatte, gerieselte, mit eingelegter Arbeit u. f. w. Die feinsten stählernen, auf das schönste polirt, kommen aus den Fadriken zu Birmingham, Shefsield und Soho in England; sehr schön plattirte von Shessield. Gräß in Steiermark, Iserlohn, Rlagensurt in Karnthen, Kürnberg, Ruhla, Schmalkalben, Suhla ze. liefern ebenfalls dergleichen, die aber den englischen nachstehen, indem sie leichter dem Roste unterliegen.

Lichtschirme, welche bazu bienen, ben Schein bes Lichtes zu mäßigen, und ihn von irgend einem Gegenstande abzuhalten, sind, aus ber den gewöhnlichen alteren, bestehend aus einem mit grunem Taffet, grunem gedruckten Papier ober Pergament überzogenen ober über-

fpannten Reif von ftartem Draht, ber auf einem Ruggeftell befestigt ift, in neuerer Beit auch aus Gugeisen bestehende Rahmen mit einem Geftelle, bei welchen in bem Rahmen eine Porzellanplatte mit-eingepreften Bilbern gehalten wird. Die ersteren fommen von Furth und Rurnberg in verschiebenen Sorten; legtere bezieht man aus ben Gi-fengießereien zu Berlin, Ginsiebet, Magbesprung, Rubeland 2c.

Riebers Rrauterthee, Blantenbeimer Thee, beftebt aus ber mit Bluten und Stengeln getrockneten Pflanze ber gelblich= weiß blubenben oder großblumigen Sanfnessel, Galeopsis ochroleuca. Galeopsis grandiflora, welche im fublichen Deutschland und im fublichen Europa in großer Menge unter bem Getreibe und auf fandigen Felbern wachst. Sie ist ein Sommergewachs, bessen kleine aftig fase-rige Wurzel einen 1 bis 11 Fuß hohen, aufrechtstehenben, aftigen, viereckten, zum Theil rothlichen, haarigen Stengel treibt, und bessen Mefte 1 bis 2 Boll lange, oben blaß gelblichgrune, unten weißliche, ovallangettformige, mit bichten, feinen, furgen haaren bedectte Blatter haben. Die Pflange, ohne Burgel, wird gum Thee in ber vom Juli bis September bauernden Blutenzeit gefammelt und forgfaltig getrocknet.

Liebesapfel, Solanum Lycopersicum, Lycopersicum esculentum, ein 3 bis 4 guß hohes fubameritanisches Commergewachs, bas bei uns in Topfen gezogen wird. Es hat frautige Stengel, fieberartig eingeschnittene Blatter, gelbe Bluten und große facherige, rothe ober rothgelbe, geftreifte, apfelartige Fruchte, die in Stalien, Portugal und Spanien, wo bas Gewache im Freien fortkommt, fur fich allein ober an Bruben genoffen werden. Much macht man fie mit Det, Pfeffer und Salz ein, und versendet sie wie die eingemachten Oliven.

Liebfrauenmild, eine fehr gute Rheinweinsorte erfter Claffe, bie im Großherzogthum Beffen : Darmftadt in ber Begend von Worms gewonnen wird, wo man biefen Wein, ber fich burch Korper, Burze und Blume auszeichnet, nach ber Ohm von 80 Mas ober 320 Schop:

pen handelt.

Riebftockelwurgel, Radix levistici, von ber Pflange Ligusticum levisticum L.; die Burgel ift bick, fleischig, einen halben bis ganzen Fuß lang, außerlich braunlich, inwendig weiß, und hat einen ftarten, gewürzhaften Geruch; fowohl biefer, als auch ber balfamische, bitterliche und scharfe Geschmad, geben ihre wirksamen Theile, bie in atherischem Dele, harzigen und extractartigen Theilen bestehen, zu erkennen; 1 Pfb. trockner Wurzeln geben 13 Quentchen außerst burchbringendes, scharf schmeckendes, gelbes, atherisches Del. Die Pflanze wächst auf ben Alpen wild, in Deutschland wird sie in Garten gezogen; sie ift ausdauernd, wird 5 bis 6 Fuß hoch, bluht im Juli mit gelben Schirmblumen. Die Blatter find gefiedert, vielfach, oberhalb eingeschnitten, bunkelgrun, von fartem, gewurthaftem Beruch und Geschmack. Man wählt die Zjährige bis 4jahrige Wurzel, verwahrt sie trocken fehr gut, und gebraucht fie in ber Medizin.

Liengos, heißen im fpanischen Sandel überhaupt die Leinen,

welchem Namen bann noch, nach ber Gattung berfelben, eine Reben= benennung hinzugefügt wird. Go beißen 2. B. die verschiedenen Sor= ten robe, gebleichte und geftreifte schlesische Leinen: Liencos de Breslao, ftarte weiße, in Gubamerita gewebte, jur Befleibung ber Reger bienenbe; Lienços de la tierra; bie frangofifchen Segelleinen aus ber Bretagne: Lienços fuertes; die von Barbegieur: Lienços morenos: die Sanaales: Liencos suizos.

Lignum Agallochi, f. Moeholz.

Lignum brasilianum. Brafilienholt, f. Kernambutholz.

Lignum campechense, f. Campechela.

Lignum colubrinum, Schlangenholz, f. Colubrinum lignum.

Lignum ebeni, f. Cbenholz.

Lignum guajacum, f. Frangofenholz. Lignum quassiae, f. Quaffienholz.

Lignum rhodii, f. Rofenholz.

Lignum sanctum, Frangofenholg, f. baffetbe.

Lignum santalinum, f. Sandelholz.

Lignum sassafras, f. Saffafrasholk.

Richtboet, heißt im hollanbischen Sandel eine fchmale und leichte Sorte niederlandischer Segelleinen, Die & brabanter Gle breit, in

Rollen von 60 Ellen verkauft werden.

Rigufter, Sartriegel, Rainweibe, Ligustrum vulgare, ein überall in Gebufchen, Becken und Zaunen in Guropa und Nordafien wachsender, 6 bis 8 guß hoher Strauch, ber an ben vielen biegfamen Zweigen langeirunde, glatte, lederartige Blatter bat, im Berbfte Schwarze Beeren tragt, bie 3 bis 4 Samen enthalten, eine purgirenbe Rraft befigen und zum buntler Karben rother Weine benugt werben. Das harte Solz wird zu fleinen Drechslerarbeiten und von ben Schuhmachern zu hölzernen Rageln verwendet.

Ligusticum levisticum, f. Liebstockelmurgel.

Lilac, f. spanischer Klieber.

Rilie, weiße, Lilium candidum, bie befannte Bierblume, beren weiße Blutenblatter, frisch abgeschnitten und in reines Baumol gethan, in ber Sonnen = ober funftlichen Barme bigerirt, bas Lilien= ol geben, welches zur Linderung der Schmerzen bei Brandwunden gebraucht wird.

Riliengrun, eine feine, aus ben Blumenblattern ber blauen beutschen Schwertellilie bereitete Malerfarbe. Die dunkelvioletten außeren nieberhangenden und bunkelblauen inneren Blatter ber Blume merben, frisch, abgeschnitten, in einem meffingenen Morfer geftoßen, mit etwas Maun gemischt, und ben Saft bruckt man burch ein feuchtes Tuch und läßt ihn in gelinder Warme eintrocknen.

Lilienol, f. Lilie.

Rilienwaffer, ein Branntwein, ber über frifche, von den Stengeln, unter bem Relche ber Blume, abgeschnittene weiße Lilien abgezogen ift.

Linde. 239

Limatura ferri, f. Gifenfeile. Limburger Rafe, f. Rafe.

Limoges, aus startem Sanfgarn gewebte, ordinaire Sackleinen, die im Bezirk Limoges, Departement der obern Vienne, in Frankreich verfertigt und theilweise über Bordeaux nach holland ausgeschirt werden. Auch hat eine Sattung aus baumwollenem und Flachsgarn, in den Schweizer Santonen Aargau und Luzen, & Elle breit gewebte, buntgestreifte Bettleinwand dieselbe Benennung.

Rimonadenbulber, aus Erpftallisirter Citronensaure, Bucker und etwas auf lebterem fein abgeriebener Gitronenfchale bereitetes Pul-

ver zu schneller Anfertigung der Limonade.

Rimonen, bim onien, bie gruchte einer Abart bes Citronen= baums. Er hat ftart ausgebreitete Alefte, große ei = und langettfor= mige Blatter, und weiße rothgefleckte, fehr wohlriechenbe Blumen. Die Schalen bieser Früchte find bunner und glatter als die der gewohnlichen Citronen, enthalten aber ein Aleisch mit febr faurem Safte. Obgleich im fublichen Europa, besonders in Italien, unter bem Namen Limonien alle Urten Citronen begriffen werben, fo werben im beutschen Sandel besonders bie mit Salzwaffer eingemachten, welche man orhoftweise aus Italien und Spanien verfendet, barunter verstanden. Das Einsalzen wird auf die Urt bewirkt, daß man die Früchte in schickliche Fasser ober Gebinde einlegt, sie mit Seewasser übergießt, basselbe nach etwa 24 Stunden wieder ablaufen läßt, fri= fches Seewasser barüber schuttet, baffelbe ein paar Tage barauf fteben laßt, wieder abgießt und durch neues erfest, und so einige Zeit da= mit fortfahrt, worüber wohl 4 Wochen vergeben mogen, bis man sie bann mit ber gehörigen Quantitat Salz regelmäßig verfieht. Die fi= citianischen find in Faffern von 6 Salmi. Mus ben beutschen Geeftabten zu beziehen, sowie ber aus ben frischen Fruchten ausgepreßte Saft, unter bem Namen Limonienfaft, welchen Gicilien und Spanien in bedeutenden Quantitaten babin verschicken; fruber murde berfelbe haufig aus Indien gebracht.

Limofin-Abeine, die in der ehemaligen Provinz Limofin gewonnenen französischen Weine, von denen einige weiße im süblichen Theile des Limofin, Departement der Corrège, gewonnene und ebendaselbst bereitete Strohweine zu Brives nach der Velte von 7 Hinten des Landes gehandelt, die übrigen aber zu Branntwein verbraucht

werden, welchen man vorzüglich nach Borbeaur verfendet.

Linaria vulgaris, f. Frauenflachs.

Linde, Lindenbaum, Tilia europaea, ein bekannter, in Deutschland und im oftlichen Europa in Waldern und um Ortschaften wildwachsender Baum, von dem es bei und zwei Gattungen giebt: die Sommerlinde und die Winter= oder Steinlinde. Die Sommerlinde, Tilia grandisolia, hat glatte Zweige, schiesterzsörmige, spise, gezähnte, auf der oderen Fläche glatte, auf der untern in den Aberwinkeln graudraunhaarige Blätter von doppelter Länge der Blattstiele. Die den Blättern gleich langen Blütenstiele tragen Ufterbolden von vielen gelben, wohlriechenden Blüten. Der Baum erreicht

eine Sohe von 50 bis 60 Rug, eine Starke von 20 Rug und barüber im Durchmeffer und ein Alter von mehr als 600 Jahren. Sinsichtlich ihrer Starte zeichnen fich aus eine bei Trons in Graubundten noch zu Unfange biefes Sahrhunderts ftebende, von 51 guß Umfang und 16 Ruß Durchmeffer; eine zu Neuftadt am Rocher im Konigreich Burtemberg, von 27 Kuß und einige Boll im Umfange. Das weiche Solz ber Linde ift fehr brauchbar für Bildhauer, Drechster, Tischter, Berfertiger musikalischer Instrumente u. s. w. Die Kohle von bemselben gebraucht man wegen ihrer Feinheit zum Zeichnen, zu Räucherkerzen und Bahnpulver, megen ihrer Leichtigkeit zur Bereitung bes Schießpulvers. Mus bem Bafte werben in Frankreich und Rugland Seile, Decken und Matten verfertigt (f. Baftbecken). Die Winterlinde, Steinlinbe, fleinblatterige Linbe, Tilia parviflora, wird im Fruhjahr fpater grun als bie vorige, bluht im Sommer, wirft im herbst bie Blatter ab, und die Blatter, Bluten und Fruchte find fleiner als bei jener. Die Blatter, mit ben mehr als ihre halbe Lange großen Blatt= ftielen, haben auf ber obern Klache eine bunkelgrune, auf ber untern eine hellere blaugrune Karbe; die Bluten find weißgelb, ins Grunliche fpielend und von schwachem Geruch. Un Solz und Baft, sowie in allem Uebrigen kommt fie ber Sommerlinde gleich.

Rindenbluttvaffer, eine mit Waffer ober Weingeift über frifche Bluten ber Commerlinde deftillirte wohlriechende Fluffigfeit, die aber

ihren angenehmen Geruch bald verliert.

Lindfah, ein 3 Narb breiter, in ben Manufacturen von Wiltschire verfertigter geköperter und ungeköperter, ganz wollener ober aus einer Kette von Leinengarn und wollenem Einschlage bestehender Zeug, in Stücken von 25 Narbs.

Linets, rohe, gebleichte und gefärbte franzosische Leinen, die im Departement der Somme, zu Abbeville und in dessen Umgegend besonders viel verfertigt werden. Die rohen sind 13 bis 3, die ge-

bleichten und gefärbten & Stab breit. Lingettes, s. Klanell und Flavells.

Lingotten, heißen in Umsterdam die mit dem Stadtwappen ge-

stempelten Gold : und Gilberstangen fur Drahtzieher.

Linguatoli, nennt man im Delicaßhandel eine Sorte Fische, die mit allerlei Gewürzen, auch andern Sachen, als Mandeln, Rosienen u. dgl. eingemacht sind; sie werden aus Italien über Benedig und Triest bezogen.

Lingue, eine im franzosischen Sandel vorkommende schlechte Urt

Stockfische.

Linienfedern, f. Reiffebern.

Linirtes Papier, eine Gattung Briefpapier, welches in gewisser Entfernung von einander entfernte helle Linien hat, um bei dem Schreiben sich danach ju richten.

Linnen, f. Leinwand.

Linnen Checks, f. Checks.

Linons, heißen feine, weiße, klare und bunne, früher nur aus slächsenem Garne, in neuerer Zeit aber auch aus Waumwolle verfer-

tigte Gewebe, von benen es verschiedene Gattungen giebt. Die flach: fenen bestehen in zwei Sauptarten: a) eine gang feine leichte Beinmand, die Batift : Linon ober Linon : Batift genannt wird und fich vor bem eigentlichen Batift nur burch größere Reinheit bes Kabens auszeichnet; b) ein ber Baze abnliches burchfichtiges Gewebe, Gaze de fil, eigentlicher Linon. Diefe beiden Gattungen werben am bau= fiasten und am besten zu Urras und Bavaume im Departement ber Meerenge von Calais, zu Cambran und Balenciennes im Departement bes Nordens, zu Ronon im Departement der Dife, zu Peronne im Departement der Comme, und zu St. Quentin im Departement der Misne verfertigt. Der Batift : Linon, & breit, ift fowohl brechirt als carriet und gestreift, in verschiedener Qualitat von Nr. 8 bis Nr. 20 in Stucken von 14 Stab. Die Streifen in den carrirten und aeffreif: ten, sowie die Mufter in den brodirten find von Baumwollengarn. Bon den durchsichtigen, & bis & Stab breiten, giebt es glatte, unis; aestreifte, ravés; acaitterte, Carreaux blancs; burdbroden gemebte, à jour oder en mouchoirs broches; geblumte, à fleurs und à ramages; geftreifte ober glatte florartige, à gaze, die zu Salstuchern gebraucht werden; gegitterte gemufchte, demi-mousselines, in Gtuden von 12 bis 14 Stab. Linons zu Salstuchern halten gewöhnlich 20 berfelben im Stuck; geblumte Linons zu Manschetten fur Dianner, bas Stuck 45, zu Manschetten fur Frauen, bas Stuck 18 Garnitu-Linons, mit glattem Grunde und durchbrochenen Muftern, gu Frauenschurzen, halten 15 bis 16 berfetben, jede 11 bis 11 Stab groß. Die schlesischen Schleier find eine Rachahmung ber ftarteren Linons, sowie auch die feinen bielefelber Leinen unter diesem Namen vorkommen. Die in England, Sachsen und ber Schweiz verfertigten bichten Linons find baumwollene Gewebe.

Rinfen. Semen lentium. Diese befannte Gulfenfrucht wachft in einigen Begenden Frankreichs wild, wird übrigens in Deutschland häufig gebaut. Die Pflanze heißt Ervum lens L. Man hat bavon die gemeine ober kleine Feldlinfe, und bann bie bei weitem größere Gartenlinse; lettere ift mehlreicher und schmackhafter. Ihr Gebrauch in der Haushaltung als Speife ift hinlanglich bekannt, es geben bavon bedeutende Quantitaten zu Schiffe, als Roft fur Seeleute und Matro: Wenn die Linsen von auter Beschaffenheit sein sollen, so muffen fie jung, hell von Farbe, nicht rothlich, auch nicht zu hart fein, weil fie fich sonst nicht weich tochen. Dagegen muß die Dberflache glatt und erhaben fein, als ein Beichen ihrer innern Reichhaltigkeit an Rahs Beiflichgrune ober hellgrune werden in ber Regel gern gekauft, weil man die Erfahrung gemacht hat, baß sich biefe leichter weich fochen. Die mit Unreinigkeiten versebenen, ausgewachsenen, runge lichen, bumpfigen ober gar Schimmel verrathenben find untauglich. Früher schrieb man den Linsen einige Beilkrafte gu, fo g. B. follten fie dem Geschlechtstriebe die Scharfe und die außerordentliche Reizbar= feit benehmen, bas damit abgefochte Waffer hielt man fur ein den Stuhlgang beforberndes Mittel bei hartnactigen Berftopfungen; auch follte daffelbe gur Austreibung ber Pocken und Mafern bienen; bas bapon bereitete Mehl zu erweichenben Umschlägen. Erfurt zeichnet sich

besonders im Sandet mit Linfen gum Berfand aus.

Ringer Leinwand, & wiener Elle breite, mittelfeine und orbis naire flachsene Leinwand, bie in ber Gegend von Ling, Reufelben, Beis fenbach und Bels, im Lande Defterreich ob der Ens, verfertigt und in Studen von 48 wiener Ellen hausig nach Italien versender wird.

Binger Zeuge, einfache und gekoperte ordinaire Zeuge, halb aus Leinengarn, halb aus Wolle verfertigt; einfarbig, melirt, gestreift 2c., 3 bis 1½ wiener Elle breit, kommen in Stucken von 30 bis 60

Glen aus ber faiferlichen Wollenfabrit zu Ling.

Lions, f. Grand Lion.

Liouville, ein rother lothringischer Wein von gutem Geschmack, Lebyaftigkeit, Korper und Geist, wird im Bezirk Commercy bes Despartements der Maas gewonnen, nach der Queue von 2 Studen geshandelt und in letteren Gefäßen zu 180 Litres nach den Niederlanden versendet.

Lippen : Pomade, eine gegen bas Aufspringen ber Lippen und anderer zart behauteten Theile des Körpers dienende Salbe, bereitet man durch das Zusammenschmetzen von weißem Bachs, Ballrath und Mandeldt, welcher Mischung man einige Tropfen wohlriechenden Delts ausest und sie mit etwas Alkannamurzet und Alaun rosenvoth farbt.

Rippesche Reinen, 1½ bis 1½ Elle breite, gute flächsene, wie auch locker und leicht gewebte hansene Leinen, die zu Blomberg, Det mold, Horn, Barenholz zc, und in der Umgegend dieser Orte, im Kurstenthume Lippe Detmold verfertigt werden und in Stücken von 60 Ellen zum Dandel nach Bremen kommen, wo sie als Weserlinner mit verkauft werden. Die feinen Gattungen der Lippeschen Leinen gehen mit unter dem Namen Bieleselber Linnen.

Riquefactor, eine von dem Baron Dirk van Langhoerst zt Aachen erfundene Maschine, welche dazu dient, Begetabilien, als Nuben, Kartosseln und bergleichen zu gerreiben und in einen dunnen Brugu verwandeln; worauf der Ersinder unterm 4. August 1839 ein Patent auf 8 hinter einander solgende Sabre für den Umsang der ganzer preußischen Monarchie erhalten hat, sodaß sie in dieser Zeit nur vor

ibm felbit bezogen werben fann.

Riqueurs, Likore, sind feingeistige, mit verschiedenen athert schen oder nicht atherischen Pflanzenstoffen angeschwängerte, durch Zusas von Zucker angenehm gemachte Flüssigkeiten, die größtentheilt als magenstärkende, reizende Getränke, doch nur in geringer Quanti tat, wenn sie nicht nachtheilig wirken sollen, genommen werden dursen da beinahe der größere Theil ihrer Bestandtheile reiner Weingeist ift Die Unzahl berselben ist erstaunend groß, weil sie aus jeder auszieh baren Snbstanz, sie enthalte nun dige, gewürzhafte, oder bittere, zu sammenziehende Theile u. dgl., entweder durch Destillation, oder durch Ausguß bereitet werden können. Die höchste Reinheit des dazu ver wendeten Weingeistes ist das Hauptersfordernis; deshalb werden dis französischen und italienischen Liqueure sehr geschäft. Sie bediener sich statt des in vielen Segenden aus dem Kornbranntwein abgezoge

Liffeur. 243

nen Beiftes bes reinen, mehrmals abgezogenen aus bem Beine. Im Allgemeinen theilt man fie in feine Aquavite, Gremes und Rataffas, unter welchen Sauptbenennungen alle bie nach ben bazu verwendeten aromatischen Ingredienzien, Fruchten u. f. w. besonders benannten Liqueurs beariffen find; als: Unifette, Birnratafia, Citronenliqueur, Curação, Danziger Goldmaffer, Eau Créole, Eau cordial de Citron, Eau de Céleri, Eau de Noyeaux, Eau de la Côte, Eau de vie d'Andaye, Eau de Thé, Eau divine, Eau d'or, Simbeer = Ratafia, Johannisbeer = Ratafia, Raffee = Uguavit, Rai= fer : Ratafia, Kitschiners Eau douce, Kirsch : Ratafia, Rrausemungen : Liqueur, Rummel : Liqueur, Liqueur à quatre fleurs, Liqueur au Bouquet, Liqueur aus viererlei gelben Fruchten, Liqueur d'Angelique, Liqueur Suave, Maraschino, Maulbeer : Ratafia, Muscatel: lertrauben : Ratafia, Ruffchalen : Rataffa, Drangen : Ratafia, Pfirfich-Liqueur, Quitten : Ratafia, Ratafia aus viererlei Fruchten, Ratafia de Grenoble, Ratafia de quatre fruits, Ratafia de vespétro, Ratafia de Noyeaux, Rofen : Ratafia, Stachelbeer : Ratafia, Usquebaugh u. f. w. Die frangofischen Liqueure getten noch immer fur bie vorzuglichsten. In Frankreich find Liqueurfabrifen zu Bezieres, Borbeaur, Côte St. Undre, Buneville, Montpellier, Perpignan, Pfalge burg, Pierre, Boiron 2c. Deftillationsanftalten und Fabriten in Deutschland, aus denen man febr gute Liqueure bezieht, find zu Bere lin, Breslau, Danzig, Erfurt, Samburg, Seilbronn, Selmftedt, Magbeburg, Mannheim, Nurnberg, Queblinburg, Stettin, Wien 2c.

Liquidambar imberbe, Liquidam bar styraciflua, f. Umberbaum.

Liquidambra, f. Storar, fluffiger.

Liquiritia, f. Sugholz.

Liquor anodynus Hoffmanni, f. hoffmanne Liquor.

Liquor anodynus martiatus, f. Beftuscheff's Mervens tinctur.

Livae, ein rother, fehr feiner und fehr geiftiger Lanquedocwein. ber in der Gegend von Beaucaire gewonnen und in Cette nach bem Muib von 90 Beltes = 720 alten parifer Pinten ober 685 Litres ags

handelt, und in ganzen und halben Muids versendet wird.

Liseres, seidene Beuge und gemufterte Sammete, in welchen, bei erfteren, zwischen ben fleinen einbrochirten bunten Blumen, auf bem Grunde noch großere damastartige fich befinden. Bei letteren. aus mehrfarbigen Bierecten bestehenden, sind diese burch schmale glatte Streifen von einander getrennt. In Franfreich zu Lyon, Paris und Tours werben bie meiften Liseres in verschiedener Breite verfertigt.

Rifieux, beiben verschiedene Gattungen frangofischer Leinen, melche im Departement Calvados zu Lifieur und in deffen Umgegend ver= fertigt werden. Die am meiften in ben auswartigen Sandel fommenden find: 15 Stab breite, leichtgewebte, gebleichte flachsene Leinen, bie man in Rouen den Rofferleinen zuzählt, in Stucken von 60 bis 80 Stab; eine 3 bis & Stab breite, fest und gedrungen gewebte, gebleichte Sorte, mit flachsener Rette und hanfenem Ginschlage; & Stab breite,

aus halbgebleichtem Garn gewebte gang flachfene Leinen , bie auch gu-

meilen gang rob vorkommen, in Stucken von 100 Stab.

Rifirband, geblumtes Seibenband, in welchem, zwischen ben einige Boll langen Blumenmuftern, sich jedesmal wieder ein gegittertes Bwischemufter befindet, und also beide Mufter mit einander abweche

feln.

Listaos, blau und weiß, ober roth und weiß gegits terte, auch fonft verschiebenfarbig gewurfelte & bis 7 Gue breite Leis nen, fruber gang von Flachegarn, jest mit baumwollenen Faben in ben farbigen Streifen, auch ichon gang von Baumwolle, geftartt und appretirt; fommen gewöhnlich in Studen von 70 Ellen vor; werden Burlem in Solland, zu Elberfeld in der Rheinproving und zu Laus ban in ber Proving Schlefien bes Konigreichs Preußen, ju Baugen, Berrnhut, Lobau, Bittau im Baugener und ju Gebnig im Dresbener Rreisdirectionsbezirk bes Koniareichs Sachsen, zu Reichenberg, Rums burg und Schluckenau in Bohmen verfertigt. Much liefert fie Rouen in Frankreich, sowie fie in England und Schottland nachgemacht werben, von wo fie, 1 Marb breit, in Studen von 38 Marbs fommen. Gie geben in großer Menge über Samburg, Bremen, Umfterbam, Trieft, nach Stalien, Portugal, Spanien, Rord : und Gubamerita, Dit : und Bestindien, und werden zu Bett : und Meublesüberzugen, Bemben, Borbangen u. bgl. verbraucht.

Litharg yrum, Bleiglatte, f. baf. Lithauifcher Balfam, f. Birkentheer.

Lithauifch : Rakiticher : Rlachs, eine bem brujaner Rakiticher

gleichkommende rigaer Flachssorte.

Rithine, Lithion, Lithiumornb, nannte Bergelius ein eigenthumliches Metalloid, welches zuerft von Urfvedfon im Peta. lit und Triphan aufgefunden wurde. Um es darzustellen, wird ein Theil biefer Spathe fein gepulvert, mit feinem vierfachen Gewicht falpeter = ober tohlenfauren Barnts gemifcht, in einen Schmelztiegel gethan, biefer in einen Reverberirofen geftellt und die Daffe in Fluß gebracht. Unfangs heizt man langfam, bis fich die Daffe nicht mehr aufblaht, bann wird bas Feuer zu einem hohen Brade verftartt, inbem man die Saube mit einem langen Rohre auffest, und die Daffe, je nachbem fie mehr ober weniger beträchtlich ift, etwa 2 Stunden in biefer Temperatur lagt, worauf man ben Tiegel aus bem Dfen nimmt, ihn nach dem völligen Erkalten zerbricht, die Daffe fein pulverifirt und in 12 Theilen Waffer aufweicht. Diefe aufgeweichte Mifchung loft man in der Warme mit 61 Theilen Salpeterfaure von 34 Grad auf, last die Fluffigkeit stehen, bis sie sich gefest hat, behandelt den etwa bleibenden Ruckfrand abermals mit Salpeterfaure, ober, noch beffer, man probirt eine geringe Menge mit Hndrochlorsaure, welche bie Riefelerde leichter anareift und bemerken lagt, ob ber Barnt gebo= rig auf die Substanz eingewirkt hatte. Sollte diefes nicht fein, so ift es aut, den Ruckstand abermals mit zwei Theilen falpeterfaurem Barnt zu behandeln, wobei man auf obige Weise verfahrt. Die faure Auflosung, welche falveterfaure Verbindungen von Barnt, Riefelerde, Ralt, Gifen, Thonerde und Lithine enthalt, wird bis zur Trochne abgebampft und tuchtig ausgetrocknet, bis bie Daffe ein gang trockenes Pulver ift, und Die überschuffige Salpeterfaure burch bas Calciniren fich verloren hat. Bu gleicher Beit gerfest man die falpeterfauren Gis fen = und Riefelerdefalze, lauat die Maffe in tochendem Baffer aus, welches die falveterfauren Ralf=, Thonerde= und Lithinfalze auflost, und bringt die Auflofung mit ben 4 auflöslichen Galgen auf bas Rils trum, auf welchem bann bie Riefelerbe und bas Gifenornd guruckbleis ben. Den Ructftand mafcht man mit Baffer aus, fest biefes ber Muf-Tofung zu und bampft fie ab, um ben falpeterfauren Barnt frnftalli= firen zu laffen. Die erhaltenen Krnstalle mascht man vorsichtig mit Mutterlauge aus, fallt ben Barnt burch überschuffige fchmache Schmefelfaure, filtrirt bas Pracipitat und mafcht es aus. Die burch Bere febung bes falpeterfauren Barnts gefauerte Kluffigkeit fattigt man mit Ummoniat und pracipitirt mit fohlensaurem Ummoniat, welcher nur die Thonerde und den Ralt niederschlagt. Run wird die Fluffigkeit filtrirt und trocken abgedampft, worauf die Masse nur noch aus schmes felfaurem Ummoniat = und Lithiumfalze befteht. Das fcmefelfaure Ummoniak wird burch ftarkes Calciniren beseitigt, bas schwefelfaure Lithium im Baffer aufgeloft und die Schwefelfaure burch Barytwaffer gefällt. Die nur noch Lithium enthaltenbe Klufffateit filtrirt man und bampft fie in einer Retorte ab, um zu verhuten, baß fie zu viel Rohe lenfaure einschlucke, von welcher sie gang frei zu erhalten immer fehr fcmer halt. Man barf aber bie Concentrirung bes Lithiums in ber glafernen Retorte nicht zu weit fortfegen, weil fie leicht bavon angegriffen wird, und vollendet fie daher unter ber Luftpumpe. thiumornd hat eine weiße Farbe, ift im Waffer auflostich, fcmedt febr fauftifch, verwandelt die blauen Pflangenfarben in Grun und wird in freier Luft zu einem fohlenfauren Galze, ohne Reuchtigkeit anzugieben. Das Platin wird fchnell davon angegriffen, welches ein Saupte kennzeichen zu der Unterscheidung des Lithiums vom Rali und von der Soda ist.

Rithographirstein, eine Gattung bes gemeinen Ralksteins, von gelblicher oder graulicher Farbe, muscheligem Bruche und sehr keinem Korn, bricht, in meistens ganz ebenen Schichten, in dicken Platten bis zu mehreren Zollen start. Obschon der gemeine Kalkstein fast überall verbreitet ist, so wird doch der feinkörnige, einer jungeren Kalksteinart angehörige Lithographirstein die jest nur noch in wenigen Gegenden angetrossen. In Frankreich sindet er sich bei Chateau-Rour im Departement des Indre und bei Dijon im Departement Sote d'or; in Deutschland nur im Konigreiche Baiern, in der zum herzogthume Leuchtenberg gehörigen Standesberrschaft Eichstedt im Regenkreise, in der Krasschaft Pappenheim im Rezatkreise, dei Pfassenhosen im Isarkreise und bei Solnhosen im Rezatkreise. Die dei lestem, in der Rache von Kellheim gelegenen Orte brechenden, sind die vorzüglichsten von allen und werden unter dem Namen Kellheimer oder Solne

bofer Platten nach allen Gegenden verfendet.

Lithographirte Gegenffande, Steinbrud: Artifel, befteben in Abbildungen verschiedener Urt, als historische Scenen, gand: Schaften, Portraits 2c. ferner in Musikalien, kalligraphischen Borlege= blattern, Beidinen : Borlegeblattern, Stidmuftern, Bifftenfarten, Beds felformularen u. f. w. Die Kunft bes Lithographirens, welche zu Unfang biefes Sabrhunderts von Gennefelber in Munchen erfunden und querft bloß in gravirter Manier versucht wurde, ift feitdem fo vervollkommnet, daß man fie eben fo wie bas Rupferstechen in mehreren Manieren ausübt. Man mag aber, auf welche Urt es immer fei, eine Beichnung zum Abdruck auf ben Stein übertragen wollen, fo muß bie= fer erft forgfältig abgeschliffen und polirt werben. Will man nun in gravirter Manier arbeiten, fo überzieht man bie polirte Rlache, mittelft eines Pinfels, mit in Baffer aufgeloftem Gummi- Urabicum, lagt biefen trocknen und nimmt ihn bann mit einem naffen Bafch= schwamme wieder von der Oberflache ab, die hierauf mit einem leines nen Tuche schnell trocken gerieben wird. Dun reibt man fie mit pul: verifirter Roth : ober Schwarzereibe ab, um bie gravirten Striche bei bem Arbeiten beffer zu erkennen. Das Graviren geschieht mit ver-Schieden geschliffenen ftablernen Rabeln ober, noch beffer, mit Dia= mantspigen. Bei ber Tufche : Manier, bie von ber im Rupferftiche verschieden ift, wird bie Beichnung, mittelft einer chemischen Susche, mit aus Uhrfebern verfertigten Stahlfebern bem Steine einge= agt. Die componirte Manier vereiniat bie beiben vorgenannten Manieren, indem die fammtlichen Umriffe ber gu lithographirenben Beichnungen in den Stein gravirt, die Schattenftriche aber mit Feber und chemischer Tusche aufgetragen werben. Bei Unwendung ber Rreibe= Manier gu lithographischen Arbeiten wird ber Stein erft wie gewohnlich geschliffen; bann siebt man mit einem Saarsiebe eine Lage fein zerftoßenen Sanbftein barauf, ber mittelft eines Glaslaufers in fleinen Rreifen, auf bem Steine zu Mehl gerieben wird, welches man mit einem Pinfel von bem Steine wegnimmt, frifden Sand aufträgt und bas Reiben fo lange fortfest, bis bie Rlache bes Steines gang mit fleinen Bertiefungen bedeckt ift, ober, nach technischem Musbrucke, ein scharfes gleichmäßiges Rorn bekommen hat, auf welches bann mittelft einer chemischen Rreibe bie Beichnung gemacht wirb. Berschieden von der oben gedachten Tusche=Manier ift die Engels manniche Zusch : Lithographie, bei welcher erft bie Conturen auf ben Stein gezeichnet, bann bie Stellen, welche weiß bleiben follen, mit einer aus aufgeloftem Gummi arabicum, Dchfengalle und Bleis weiß bestehenden Deckfarbe übertragen werden. Ift die Deckfarbe tros den, fo toft man von einer befondern chemischen Susche, mit einer Mischung aus Lavendel : Effenz und Terpentinot, etwas auf einem Farbenfteine auf und übertragt biefe mittelft fleiner, mit Baumwolle ausgestopften Ballen von feinem Leber, in verschiedenen Großen, auf ben Stein, der vorher eben fo behandelt ift, als ob er zu Beichnungen in Rreide: Manier bienen follte. Die leichteften Tone übertragt man bann ebenfalls mit Deckfarbe und bringt nach beren Trocknen bie krafs tigeren Zone burch fortgesettes Auftragen ber Tusche mit ben Ballen

(Tampone) hervor. Ift die gange Urbeit vollendet, fo wird die Deckfarbe von bem Steine mit reinem Baffer und einem Schwamme mege genommen, und die Beidnung mit ber Reber, Rreibe ober bem Pinfel, ober auch mit allen breien zugleich ausgeführt. Bu ber gefpristen Tufchmanier, wozu ber Stein wie bei Rederzeichnungen porgerichtet wird, bebient man sich einer neuen, etwas tangen, fcharfen Bahnburfte, bie in aufgetofte Tusche getunkt, auf bem Rande bes Tufchnapfes abgestrichen und nun mit bem Zeigefinger ber rechten Band, gegen ben Rorper zu, überfahren wird, damit die feinen Sprits then auf ben Stein fallen. Stellen, die weiß bleiben follen, bebeckt man mit Papier, und punktirt bie gesprigten mit ber Feber nach. Abbrucke bavon gleichen benen von Aupferstichen in punktirter Manier. Bei ben fogenannten Do lafdnitt: Beidnungen, welche Manier ber gefchabten bes Aupferstiches gleichkommt, werben die Stellen, welche weiß bleiben sollen, vertieft ausgeschabt; auf ben erhöht stehen bleibenden arbeitet man bann die Zeichnung mit ber Rabirnabel aus. Much bedient man fich in ber Lithographirfunft noch eines Berfahrens, welches Mutographie genannt wird, und welches barin besteht, das man eine zu lithographirende Schrift ober Zeichnung auf besonders zubereitetes Papier mit einer chemischen Tufche fcbreibt ober zeichnet, biefes vollig trocknen lagt, bann bas Papier auf ber Ruckseite mit einer Mischung aus 1 Theil Scheidewaffer und 15 Theilen reinem Baffere, mittelft eines weichen Schwammes, anfeuchtet und bann bie beschriebene ober bezeichnete Seite auf ben zugerichteten Stein leat. ber nun unter bie Preffe gebracht wird, mit beren Gulfe man bie Schrift ober Beichnung von bem Papiere auf ben Stein übertraat. Die Lithographie liefert aber nicht allein schwarze Zeichnungen auf weißem Grunde, fondern auch bunte Abdrucke, weiße auf schwarzem ober sonst farbigem Grunde, erhaben gepreste Zeichnung oder Schrift und brongirte ober vergotbete Schriften und Beichnungen. Bei bem lithoaraphischen Buntbrucke, ber mittelft eines einzigen Steines mit einem einzigen Abdrucke bergestellt wird, bebient man fich zweierlei Manieren, beren eine ber Schablonenbruck, bie andere ber Gris brud genannt wird. Die Steine, beren man fich bei biefen beiben Urten bes lithographischen Druckes bedient, muffen von grauer Karbe fein, indem die gelblichen zu leicht beim Drucken Schmut annehmen. Rachdem bie Beichnung vollendet ift, ast man ben Stein, und foll ber Schablonenbruck angewendet werden, fo find eben fo viel Schablonen erforderlich, als bie Zeichnung Karben erhalten foll. Um die Schabe Ionen anzufertigen, wird Stroppapier mit einer bunnen Maftirauflos fung überftrichen, und zwar gang leicht auf beiben Geiten. Ift biefes Papier gut und vollig getrocknet, so wird es ganz glatt geprest. Muf febes ber zu den verschiedenen Schablonen bestimmten Papiere wird bann eine ber barguftellenden lithographischen Zeichnungen abgedruckt, und bann in jeder bie gu bruckende Farbe nach ihren Conturen rein und bestimmt in ihren Begrenzungelinien ausgeschnitten. Ift biefes geschehen, so bedt man mit ber einen Schablone bie Stellen, welche eine andere ats die eben auf ben Stein zu tragende Karbe erhalten

follen und traat mittelft eines fleinen Leberballens, beren icon fruber Ermahnung gefchah) bie betreffenbe Karbe, welche auf einem Steine mit Firnig abgerieben ift, auf die von ber Schablone nicht bebeckten Stellen. Gben fo verfahrt man bei ben übrigen Karben; nur ift bas bei nothwendig, baß fur jebe Karbe ein besonderer Reibestein, und baß ber Firnif nicht zu bunn fei. Um alle Karben auf diefe Beife auf die Beichnung aufzutragen, wird erft vorher mit einer gewöhnlichen Steinbrudwalze, Die aber bloß mit Firnif ohne Karbengufat gleich= maßig eingerieben ift, ber Stein überwalzt und bann mit den Ballen burch die Schablonen das Auftragen ber Karben verrichtet, worauf bann ber Druck erfolgt. Goll die Frisbruck: Manier angewendet wer= ben, und man will g. B. 4 auf einander folgende Rarben geben, fo theilt man den Farbenftein, d. h. ben, auf welchen die Farben gum lithographischen Drucke getragen werben, in 4 gleiche Theile, die oben und unten burch Puntte und in ber Lange burch von einem gu bem entaegenacsetten Puntte laufende Linien genau abgegrenzt find. In jebes der fo abgezeichneten Felber wird nun mit dem Farbeaufftreichs meffer die für daffelbe bestimmte Karbe geftrichen, wobei man mit jeder Karbe in ber Entfernung 1 Bolles von ben Linien zu beiben Seiten bleibt, welcher leere Raum nachber burch bas Musarbeiten mit ber Drucks walze ausgefüllt wird. Die Druckwalze lauft auf dem Karbefteine in einer auf beiben Seiten beffelben angebrachten Begrenzung, bamit bie einzelnen Farben auf berfelben fich nie vermischen konnen. man auf biefe Beife die Karben von bem Reibesteine ab und überträgt fie auf ben Raum der Beichnung des Steines, fo ift es naturlich, baß auch biefe eben fo viele garben befommt, als auf bem Karbenfteine befindlich maren und fich abgedruckt eben fo verschiedenfarbig barftellt. Das gange Berfahren bei ber Lithographie, fowohl hinfichtlich ber Behandlung ber Lithographirsteine als in Musfuhrung ber verschiebenen Manieren und der Berftellung der Abdrucke hier mitzutheilen, murbe zu weitläufig fein, und wird baber auf die barüber vorhandenen Un= weisungen verwiesen, unter benen wir bas "Bollftanbige Banbbuch ber Steindruckerei von Guffav Ballerftedt, verlegt Quedlinburg und Leipzig von Gottfr. Baffe 1837", und "Befchreibung ber Urt und Beife, ben lithoaraphischen Buntbruck mittelft Gines Steines mit Gi= nem Abdrucke zu bewirken, von Guftav Ballerftebt, Quedlinburg und Leipzig bei G. Baffe, 1839" bemerken. Ueber lithographirte Bilder ift der Artifel Bilber nachzuseben. Außer daß man bie Lithographie als Stellvertreterin bes Rupferstiches zu Abbrucken auf Papier anwendet, hat man auch lithographisch bedruckte Kensterbilber ober Chaffie (f. b. Urt.), Rouleaux, Tucher u. a. G. m.

Rithographische Kreide, ein chemisches Praparat, jum Mufgeichnen zu bruckender Gachen auf Lithographirsteine, in Rreibe = Ma= nier, besteht aus einer Mifchung von 5 Theilen Bachs, 3 Theilen venetianischer Geife, 2 Theilen Talg, 1 Theil Maftix, 1 Theil Scheltack, & Theilen Ruß, die zusammengeschmolzen und in Stude geformt

wird.

Rithographische Zusche, hat man verschiedene Arten.

Lobelie. 249

Feberzeichnungen wird dieselbe aus 4 Theilen weißer Seife, 3 Theilen Talg, 3 Theilen Tafelwachs, 2½ Theilen Schellack und ½ Theil feinem Ruß, oder aus 5 Theilen Tafelwachs, 3 Theilen Talg, 3 Theilen Beife, 2 Theilen Mastix, 1 Theil Schellack, 1½ Theilen Ruß und ½ Theilen Talg, 13 Theilen Talg, 2 Theilen Ruß und ½ Theile Terpentindl bereifet. Die zu der Engelmannschen Tusch; eithographie anzuwendende besteht aus 3 Loth Wachs, 2 Loth Seife, 2 Loth Seife, 2 Loth Seife, 2 Loth Schellack und 1 Loth Kienruß; die zum Ueberzbruck auf den Stein bei Unsertigung der Zeichnung zu benußende, aus 3 Theilen Talg, 3 Theilen venetianischer Seife, 2 Theilen Wachs, 3½ Theilen Schellack und ½ Theilen Nuß.

Lithomarga, f. Steinmart. Lithospermum, f. Meerhirfe.

Lizari, f. Alizari.

Rigen, nennt man sowohl die ganz schmalen, platten, starken, geköperten, band: oder bortenartigen Gewebe von Baumwolle, Leinengarn, Wolle und Seibe, als auch runde gedrehte Schnüre von Goldund Sitberfaden. Die ersteren bezieht man aus den Bandmanufacturren, die leckteren aus solchen Orten, welche Gold: und Sitberfadrikate für ben Sandel liefern.

Ligenpulver, Mugenpulver, ein aus Quedfilber, feinem Binn und fein geschlämmter Areibe (von erstem 3, von zweitem 2 und von letter 16 Theile) praparirtes Pulver zum Pugen silberner Tref-

fen, versilberter Sachen, weißer Anopfe u. f. w.

Robelie, Cobelienwurget, Radix Lobeliae. Die Pflange beißt Lobelia syphilitica, machft an feuchten Orten in Birginien und mehreren andern Orten in Nordamerifa, hat einen aufrechten Stengel, worauf blaue Blumen hervorkommen, beren Reiche funffpal= tig find und zurückgebogene Bertiefungen haben. Die Blumenkrone ift einblatterig und unregelmäßig, die Samenkapfel unten, zwei= und breis facherig. Die Blatter find eirund lanzettformig und etwas fageformig eingeschnitten. Die Pflanze wird 11 bis 2 Ruß boch, fommt auch in unsern Garten fort; seit langerer Beit war sie fchon in Frankreich in Barten unter bem Ramen Cardinale blene, blaue Carbinalsblume, bekannt. Die Burgel biefer Pflanze befteht aus bunnen, weißen, 1 bis 2 Kinger langen Kafern, bie einen icharfen, tabackartigen, auf ber Bunge lange anhaltenben Geschmack besigen. Im frifden Buftanbe enthalt sie einen fehr scharfen mildichten Saft. Wie bie Wurzel im Sandel portommt, ift fie getrocknet, flein, außen afchgrau, auf ber Dberflache mit regelmäßigen gangen: und Querftreifen verfeben, bie ber Oberhaut eine gewiffe Aehnlichkeit mit ber Saut einer Gibechfe geben; ihr Querbruch ift gelb, blatterig und zeigt eine Menge vom Mittelpunkt nach bem Umbreife ftrablenformig geftellter fleiner Bellen. In geringer Dofis wirkt fie ichweißtreibend, in vergrößerter abführend, und in ftarferer als Brechmittel. In Canada ift fie fchon feit langer Beit gegen bie Sphilis angewendet; auch in Krankreich hat man in abnlichen Fallen Gebrauch bavon gemacht, jedoch mit ungewiffem Erfola.

Lochbeutel, f. Gifenwaaren.

Roceifen, oben viereckte, unten eine kegelformige, scharf zugeschliffene Hutse habende Eisen, beren sich die Sattler und Schuhmacher bedienen, um runde Bocher in das Leber zu schlagen, bezieht man von folden Orten, die eiserne Schneibewerkzeuge kleiner und großer Art liefern.

Rochreas, irlanbifche, ben osnabrucker leinen nachgeahmte, 28 englische Boll breite Leinen, bie in der Graffchaft Galloway, in der irlandischen Provinz Connaught, verfertigt werden und sowohl aebleicht

als roh zum Sandel kommen.

Locken, zum Puß für Frauenzimmer, sind sowohl wirkliche Haarlocken, aus Menschenhaaren gemacht, als seidene, die man eben so wie die natürtichen in allen Farben der Haare hat. Von beiden giebt es zweierlei Gattungen: auf seidene Fäden dressjirte und in seinen Draht eingeslochtene. Sie werden im Großen nach dem Dußend gehandelt, und sind von Berlin, Shemnig, Oresden, Franksurt, Gernrobe am Harze, Hamburg, Magdeburg u. m. a. D. zu beziehen.

Lockentamme, f. Ramme.

Locrenan, & Stab breites, aus grobem hanfenen Garn sehr fest und bicht gewebtes Segelleinen, welches besonders in dem französsischen Departement Finisterre versertigt wird, und von dem in diesem Departement belegenen Flecken Locrenan, wo man es zuerst ausschließeslich webte, seine Benennung erhalten hat. Jeht wird es auch in den angrenzenden Departements gearbeitet, kommt in Stücken von 30 Stab zum Handel und geht viel nach Spanien, wo man es Olonne nennt.

Roben, nennt man in Baiern und Burtemberg einen ordinairen starken ungeköperten Wolkenzeug, leichter als Tuch, besser als Bon, gleich lesterem nicht gewalkt, sondern nur ausgewaschen, entweder aus farbiger Wolke versertigt, oder im Stuck gefärbt; dient zur Bekleidung der niedern Bolksklassen. Sonst nennt man auch siet bient die Deutschland die rohen wolkenen Tücher, in der Beschaffensheit, wie sie vom Stuhle gekommen sind, Loden. Die besonders gewebten, mit Gickenlohe aetrankten Kilke der Paviermacher beißen aes

foperte Loden.

Röffel, die bekannten häuslichen Geräthstücke, welche verschiedene Bestimmungen haben, nach denen sie ihre besonderen Benennungen erhalten, als: Aufschöpflöffel; Estöffel, welche wieder in Gemüselichfel mit slachem Mundstück und Suppenlöffel mit mehr vertieftem sich unterscheiden; Kaffee= oder Theelöffel, Kochtöffel, Potagelöffel, Kührlöffel, Schaumlöffel, Borlegeslöffel u. s. w. Kach dem Material, auß welchem sie verfertigt sind, hat man goldene, silberne, neussiberne, messingene, kupferne, gläserne, hötzerne, köderne, Gompositions, Horns, Platinas, Prinzmetalls, Semilors, Jinns, Blech = und Etsenbeinschsel. Goldene und silberne bezieht man von denjenigen Orten, wo Golds und Silberwaaren (s. d. Urt.) für den Handelswaare auß diesen Metallen ansertigen; gläsene von benen, die Handelswaare auß diesen Metallen ansertigen; gläserne von solchen, die feine Glaswaaren in den Handel bringen; hötzerne gemeine vom Parze, dem Schwarz und Khüringerwalde; über feine,

aus Ruchsbaumholz verfertiate ift ber Urt. Buchshaumholz-Baaren nachzusehen, sowie man auch feine holzerne Loffel von Berchtesgaden, Nurnberg und Sonnenberg bezieht. Bon Rurnberg erhalt man auch Compositions = und Pringmetall = Loffet. Reusilberne Loffet liefern befonders die Kabriken zu Berlin, Schneeberg und Wien; hornloffel von Berlin, Furth, Geislingen, Gottingen, Nurnberg, Queblinburg u. a. D. Elfenbein : und fnocherne Loffel von Mugsburg, Berchtesgaben, Furth, Geistingen und Nurnberg. Zinntoffel werden in Furth und Nurnberg viel für den großen Handel, sonst auch in jedem Orte, wo es Binngießer giebt, von biefen verfertigt. Blechloffel fommen in gro-Ber Menge aus Bohmen, Sachsen und Steiermark zum Sandel. In Sachsen find Loffelschmieden zu Mue, Gibenftock, Elterlein, im Umte Schwarzenberg, in den Dorfern Beierfeld, Neuwelt, Sachfenfeld 2c. Bon gemeinen Blechloffeln werden bort 7 verschiedene Gorten verfertigt, als: a) bicke Loffel, b) Sitberfaçon, c) rundpolirte, d) breite, e) schmale, f) Bauerloffel, g) Pfennigtoffel. Kinderloffel in 3 Gorten: a) bicke, b) Gilberfaçon, c) breitgeftielte. Mußerbem macht man bort auch Potageloffel in 2 Gorten, jebe in 4 vers Schiebenen Formen; Rahmloffel in 3 Gattungen, Raffeeloffel 2c.

Coffelbafilicum, f. Bafilicum.

Loffelfraut, Loffelfreffe, Cochlearia, eine einjahrige grub: lingepflanze, von welcher die im Berbfte aufgegangenen Gamlinge im Sommer bes nachften Fruhlings bluben. Sie wachft an ben Meeresufern bes nordlichen Europas, in Deutschland, England, Island und Gronland; oft auch in Garten. Die Blatter find glatt und fleischig, Die Wurzelblatter langgestielt, rundherzformig, die oberen Stengel= blatter ungestielt, umfassenb, langeirund und gahnartig ausgebuchtet. In bem & bis 1 Fuß hoben Stengel bilben bie weißen Blumen eine loctere Dolbe, beren Samenschoten eirund, runglich und aufgetrieben find. Das Rraut, welches ein antiscorbutisches Mittel ift, hat frisch einen Scharfen, bitterlich falgigen Gefchmack, ber fich beim Trodinen verliert und nur im abgezogenen Waffer erhalten bleibt. Durch bie Destillation des frifchen Rrautes erhalt man ein weißgelbes, fehr ftark riechendes Del, Oleum cochleariae. Mußer bem inneren und außer: lichen arzneilichen Gebrauch wird bas Rraut auch, vorzüglich in Frantreich, als Salat gegeffen. Much bereitet man daraus bie Loffe != Frautconferve, indem das frifche Rraut mit einer doppelten Menge Bucker zusammengestoßen wirb.

Röffelkrautspiritus, Spiritus cochleariae, wird von frischem Löffelkraut, oder in besser Ermangelung von löffelkrautsamen bereitet, indem man diese Species mit 1 Theil Weingest und 2 Theil Ien Wasser übergießt und 1 Theil der Flüssgeit überdeftlittt. Seine Amwendung sindet er in Zahntincturen und Pinschsäften bei seorbuti-

scher Beschaffenheit des Bahnfleisches und der Bahne.

Losch papier, s. Papier. Lowenfuß, f. Sinnau.

Rowentlinnen, Lauentlinnen, ftarte, orbinaire, flachsene und hanfene Leinen, die im Konigreiche Sannover in ben Landorofteien

Euneburg und Denabrück, und im Konigreiche Preußen in der Prowinz Weitphalen 26 bis 27 engl. Joll breit verfertigt und auf die hannoverschen Leggen gebracht werden, wo sie die Schaumeister stempeln und wo sie, nach der Art und Weise wie dieses geschieht, wieder besondere Benennungen erhalten. Die besseren Gattungen, über dem Bande, womit sie am Ende gebunden sind, gestempett, heißen Obersband; die geringeren, welche unter dem Bande gestempelt werden, Unterband; die von nicht angemessener Breite und Gute werden gar nicht gestempelt und heißen Einband. Die Stücke sind 60 bis 120 Ellen lang. Die Edwentlinnen gehen über Bremen und Hamburg nach England, Portugal, Spanien und Amerika; werden aber auch zum Theil über Amsterdam ausgessichtet.

Bowenzahn, f. Butterblume.

Cohe, f. Borte.

Lohgares Leder, f. Leder.

Kohrglas, Mondglas, eine Sorte Tafelglas, die gleich vor dem Ofen in runden Tafeln dargestellt wird. Die Tafeln sind in der Mitte immer dicker als an den Randern und haben gewöhnlich ba, wo das Rohr ausgesessen war, noch eine Erhöhung. Man verfertigt diese Glas besonders in solchen Gegenden, wo in den Glashutten Steinkoblen zum Schmelzseuer angewendet werden.

Loire, Weine, rothe franzossische Weine, die im Departement der Loire, in der Gegand von Noanne, auf dem linken User des Flusses, dei Renaison, Saint-André-d'Apchon, Saint-Haon-le-Chatel gewonnen werden und unter dem Namen Renaison-Weine im Handel bekannt sind, werden von Roanne an der Loire in Tonneaur pon 198

bis 200 Litres verfendet.

Lombard, cine französische Papiersorte, 18 3oll hoch, 22½ 3oll breit, das Rieß 24 Pfund am Gewicht. Man hat auch Grand-Lombard, 20 3oll hoch, 24½ 3oll breit, das Rieß 34 Pfund schwer, und Lombard-ordinair over Grand Carré, 16½ 3oll hoch, 20½ 3. breit, 21 bis 22 Pfund das Rieß.

Rombarbifche Cammfelle, frauswollige, fohlichwarze, glangende Lammfelle, die aus ber Lombarbei über Trieft, wo man fie

nach 100 Stuck handelt, in ben Sandel fommen.

Lomseds, ursprünglich englische gemusterte Mousseline, in welchen die Muster aus abwechselnd durchbrochenen Streifen bestehen, die wieder mit kleinen runden Knöpfen oder Scheibchen besetzt sind. Die englischen, in Stücken von 10 Yard, sind 1½ bis 1½ Yard breit. Die sächsischen Manusacturen zu Auerbach, Lengefeld und Plauen, im Boigtlande, liefern diesen Artikel ebenfalls; die Breite desselben ist Elle, in Stücken von 10 und 20 Ellen.

Londes, franzosische, aus Landwolle gewebte, 7 Stab breite, geforerte Wollenzeuge, die besonders zu Amboise, im Bezirk Loure,

bes Departements Indre und Loire, verfertigt werden.

Kondon- Tucher, heißen die in der preußischen Proving Branbenburg, in und um Berlin, aus spanischer Prima-Segovia-Bolle verfertigten, den englischen feinen Tuchern von Bradford nachgeahmten und bem Realtuch faft gleich fommenben wollenen Tuche, bie man in Bondon fuperfein (S P.) und Bondon, ohne meiteren Beisag, unterscheibet. Erstere sind 10, lestere g berliner Elle breit; die Lange ber Stude beiber Sorten ist 28 bis 32 bertiner Ellen.

Londres, Londrins, leichte wollene Tucher, Die fruber in London für den Sandel nach ber Levante, nach Portugal und Spanien 2c. verfertigt murden, jest aber von ben frangofischen Manufakturen Bebarricur, Carcaffonne, Clermont be Lobeve, Montpellier, St. Chianan, St. Pons, Touloufe 2c. geliefert werben. Es giebt bavon mehrere Sorten: als Londrins premiers, 1. Qualité, aus spanis fcher Bolle verfertigt, mit weißen, grun = und hellroth = geftreiften Sahlleiften; Londrins premiers, 2. Qualité, aus fpanifcher und Landwolle, mit weißen, grun geftreiften Sablleiften; beide Sorten 11 Stab breit; Londrins sesonds, 1. Qualité, mit bunketblau- und weißgestreiften Sahlleiften, 2. Qualité, mit mittelblauen und 3. Qualité, mit hellblauen Sahlleisten; alle 3 Gattungen, aus fpanischer und inlandischer Wolle gemischt gewiht, 11 Stab breit; Londrins larges, mit weißen Sahlleiften, aus der beften Landwolle von Lans quedoc und Rouffillon verfertigt, 11 Stab breit; Londrins simples, aus auter Languedoc = Wolle verfertigt, mit fchwarzen Sahlleiften, 12 Stab breit. Um Borichlage eines jeben Stucks muß ber Manufactur= ort, ber Name bes Kabrifanten und die Qualitat eingezeichnet fein. (Bergleiche auch Carcaffonne : Tucher und Draps de Languedoc). Im venetianischen Gubernio hat man die Londrins seconds nachaes ahmt, indeß kommen sie den frangofischen weder an Gute noch Lebhaftiakeit ber Karben gleich. Dagegen werben in belgischen Manufacturen gute Londrins verfertigt, bie, & brabanter Elle breit, in Studen pon 28 bis 30 Ellen jum Sandel fommen, und in ber Turfei, wo man fie Londrins d'Hollande nennt, febr gesucht find. Brunn in Mahren, Dberleitensborf und einigen andern Manufacturorten in Bohmen kommenden Londrins d'Allemagne find 13 und 2 wiener Ellen breit, in Studen von 27 bis 28 Ellen; fonnen aber ebenfalls ben frangofischen nicht gleichgestellt werden.

Long - Cloaths. Long Cloths, werben im englischen Sandel ordinaire weißgebleichte und blaugefarbte Baumwollenzeuge genannt, die fruber nur von der Rufte Coromandel famen, wo fie 21 Cobit breit verfertigt werden und in Stucken von 72 Cobits im enge lisch = oftindischen und franzosisch = oftindischen Sandel viel zur Ausfuhr gelangten. Sest werden aber von den Englandern nicht mehr fo viel ausgeführt als fruber, weil man sie in den englischen Manufacturen zu Glasgow, Paisin, Perth zc. in Schottland beffer und wohlfeiler berftellt als die oftindischen. Diese englische Waare ift 11 yard breit, in Studen von 38 bis 40 Marbs. Gine Gattung feiner 11 bis 13 Mard breiter wollener Tucher, aus ben Manufacturen zu Salisburn 2c. in Wiltshire, die besonders nach der Levante viel Absat finden,

heißen wollene Long : Clothe.

Long - Ells, 14 Yard breite, gefoperte, weiß gewaschene, auch in mehreren Couleuren einfarbige Klanelle, bie in ben englischen Ma= nufacturen ber Shiren Cornwall, Devon und Somerset verfertigt und in Stücken von 64 Narbs jum Sandel gebracht werben.

Longeville, f. Lothringische Beine.

Longgran - Taback, ift bie Benennung einer, in großen, tangen, fetten Blattern bestebenben, mailanbifchen Tabacksforte.

Long-Lawns, ift in England die Benennung der schlessischen Schleierteinen (f. Schleier), die man in Hambro-wited (gebleichte) und Rau-long-lawns (ungebleichte) unterscheidet.

Long-royal, eine englische Papiersorte zu Rupferabbrucken, 18 engl. Boll boch, 27% Boll breit, bas Rieß 32 bis 34 engl. Pfund

ichwer.

Longuis, taffetartige, buntgewurfelte oftinbifche Seibenzeuge.

Long - Worcesters, englische, 13 Darb breite, wollene Tucher, welche in ben Manufacturen ber Shire Worcester und einiger andern Grafschaften verfertigt werben, und in Studen von 30 bis 33

Yards zum Sandel kommen.

Loof, ist ein gummöses, mehr ober weniger burchsichtiges, auf dem Bruche glanzendes, hell=, auch dunkelgelbes, dem Bernstein ahn= liches Hars. Un sich hat es keinen Geruch, angezündet ist derseibe nicht unangenehm; der harzige Bestandtheil ist der größte, Wasser löst von einen kleinen Theil davon auf. Der Geschmack dieses Harzes ist von keiner Bedeutung; die Pstanze, von welcher es kommt, ist auch noch nicht ausgemittelt; sie soll in Afrika, Undern zusolge in Asien, vorzüglich in Japan wachsen.

Loorol, f. Borbeerol.

Ropeg Burgel, eine bolgartige, aftige, außerlich mit einer bunnen gelben Saut überzogene Burgel, beren gleich barunter befindlicher grobrindenartiger Theil dunkelbraun, und fo wie der holzige, weich und schwammig ift. Der innere Rern ift hart, bicht und roth= Die Abstammung dieser 8 bis 10 Boll langen, bis 2 Boll bicken, geruchtofen, bitterlich schmeckenben Wurget, ift noch nicht ent= schieden; ihrer angeführten außern Beschaffenheit nach, mußte fie wohl von einem Baume herrühren. Die erfte Rachricht bavon haben wir einem gewissen Redi schon im 17. Sahrhundert zu verdanken; ber Entbecker, nach welchem fie ben Ramen führt, hieß Juan Lopez Pin= neiro, welcher fie in Ufrika in der Proving Banguebar gefunden haben foll. Uebrigens find bie Meinungen über ihr Baterland getheilt; Einige wollen sie von Goa nach der Insel Malakka kommen laffen, nach Undern ift fie bloß in Malakka zu Baufe, und wird nach Goa und Batavia geführt. Ihre Unwendung in medizinischer Sinsicht ift jest größtentheils noch im Beimathlande; der ehemalige hohe Preis der= felben hat sich fehr gemindert.

Loquis à cul noir, walzenformige, etwa 5 Linien lange, 2 Linien bide Glasperlen von rother Farbe, an ben Deffnungen beider Enben mit schwarzen Ringen, gehen aus Frankreich nach ber Rufte

von Afrika.

Rorbeerblätter, Folia lauri, find ftarte, langenformige, glattrandige, mit mehreren Rippen burchzogene, im frifden Buftanbe ober-

halb bunkels, unterhalb weniger bunkelgrune, beim Reiben stark, nicht unangenehm gewürzhaft riechende Blätter, welche von einem ansehnlischen Baume, Laurus nobilis L., der eine Hohe bis 20 auch mehrere Kuß erreicht, in Asien und Griechenland wild wächst, aber auch von dort aus nach Italien, Spanien, Portugal und Frankreich verpflanziestst, kommen; ihre Unwendung ist allgemein bekannt; man bezieht sie aus Italien, Frankreich und Spanien ballens oder sackweise, und handelt sie bei 100 Pfd. Te grüner und frischer und je weniger sie zers

ftuckelt find, besto vorzualicher. Rorbeeren, Baccae lauri, die Fruchte ober Beeren bes fo eben ermahnten Borbeerbaums; fie haben die Große einer Rirfche, find langlichrund, frifch bunkelblau, getrocknet fcmarzbraun und runglich, und enthalten unter einer bunnen, gerbrechlichen Schale einen in zwei Theile zerfallenden eirunden Rern, von rothlichbraunem Meugern. Der Beruch beffelben ift balfamifch, ber Gefchmack icharf, gewurzhaft und bitter; er enthalt viel blige Theile. Das barin befindliche Del ift zweierlei Urt, ein atherisches mafferhelles, welches man burch Deftillation erhalten fann und nur in geringer Menge erhalten wird; bagegen ein fettes, butterartiges, grunes, welches burch Muspreffen gewon= nen wird, und in großerer Quantitat barin enthalten ift. Man bat beim Ginkauf auf gute frifche Baare gu feben; die veraltete befist weniger Beruch, ift runglicher, von Burmern gerfreffen und ftaubig. Spanien, Stalien und Frankreich liefern fie, wie bie Lorbeerblatter, in großer Menge; fie werden bei Gacken à 100 bis 150 Pfb. gebanbelt; in Hamburg mit 2 pCt. Tara und 1 pCt. Rabatt.

Lorbeerol, Loordl, Oleum laurinum expressum, ift bas aus ben frischen zerquetschten Corbeeren burche Muskochen und Muspreffen erhaltene fette, butterartige, fornige, grune, ins Gelbliche fpielende Del. Ge hat einen ftarten Corbeergeruch, enthalt einen Uns theil atherisches Del, welches burch bochft rectificirten Beingeift, wor in sich basselbe auflost, herauszuziehen ist; zerfließt augenblicklich in ber Sand. Gehr oft erhalt man ein burche Rochen ber Borbeeren mit Schweinefett und Farben mit Grunfpan bereitetes, ober auch mit Rurtume und India gefarbtes. Gin foldes erfunfteltes lagt fich theils an dem Meußern erkennen, es ift gewohnlich nicht fo fornia, fondern gleichformiger, ber Geruch bei weitem nicht fo ftart; ift es mit Rurfume und Indig gefarbt, fo wird ber Beingeift feine grune Farbe ausziehen, welches beim echten ber Fall ift. War es mit Brunfpan gefarbt, fo wird ber bamit gefochte beftillirte Effig benfelben auflofen, und durch Butropfeln von blaufaurer Raliauflofung einen braunen Rieberichlag bilben; mit Salmiatgeift vermifcht, erhalt berfelbe in biefem Kalle eine blaue Farbe; beigemischtes Lorbeerpulver fest fich, wenn man bas Del in ber Barme gerfließen lagt, auf bem Boben bes Befages ab. Beziehungsort Benedig; es fommt in Kaffern à 400 Pfb., mit 16 pCt. Tara.

Lorbeerweide, f. Weibe.

Rorchwein, ift ein rother Rheinwein, von bem Flecken Lorch,

im Umte Rubesheim, in beffen Umgebung er wachft, fo benannt, von

auter Qualitat.

Loranetten, hohl geschliffene, einfache ober boppelte Mugenala: fer, in einen mit Stiel verfebenen Reif von Bronge, Reufilber, Gilber, Schildpatt, versilbertem Metall zc. eingefaßt, und gewöhnlich noch zwischen Platten von aleichem Material wie die Raffung mit bem Ende der Stiele gehalten, fodaß fie aus den Platten, die ihnen gleiche fam zum Futteral bienen, heraus : und wieder hineingeschoben werden konnen. Gie find eben fo wie die Brillen ber ftarferen ober fcmache= ren Geberaft des Muges in die Ferne angemeffen geschliffen, und werben von benfelben Orten bezogen, von mo man Brillen bezieht.

Lothaarn, f. Leinengarn.

Lothringische Spiken, ordinaire gekloppelte Zwirnspigen, die im Bezirk Commercy, Departements ber Maas, in und um Gaint Mibiel verfertigt, und von biefem Orte aus in Stucken von 6 Stab

baufig verfendet merben.

Lothringische Weine, werden um Bar, Meg, Toulon und Berbun gebaut; von den erften find die von Ligny, Longeville, Savonières, St. Julien, Loupmont, Bussière, Apremont und Varneville bie beften; Des und Toul liefern aute Moselweine; ber Bein um Berbun ift geiftreich und angenehm, geht haufig ins Luremburgifche, Luttichsche und nach ben Urdennen; ber von Des wird nach bem Mas, à 44 Litres, der von Toul nach Charges, à 39 Litres, ge-

Lottofpiele, beftehend in halben, unten mit einem fleinen Ruge verfebenen, auf der Durchschnittsflache etwas vertieft ausgebrehten, mit ben Rummern 1 bis 90 bezeichneten Rugeln, einem Brette mit 90 jum hineinsegen ber gezogenen Salbkugeln bestimmten Bochern und mehreren mit Papier überklebten langlich vierecten Pappentafelden. bie in 3 Reihen 15 Felder mit je 5 verschiedenen Rummern bezeichnet und 15 weiße Felber enthalten. Die Tafelden nebit ben 90 Rum= mern und einer Partie kleiner vierectt gefchnittenen Glasftucke find in einem Papp: ober Holzkaften befindlich. Bon Berchtesaaben, Rurnberg und Sonnenberg besonders zu beziehen.

Lotus, f. Schotenflee.

Louifiana=Indigo, f. Indigo. Louisiana : Taback, f. Taback.

Roupen, find auf beiben Seiten conver gefchliffene Glastinfen, bie als Bergroßerungsglafer in einen Reif von Gilber, Elfenbein, Schildpatt zc. mit ober ohne Griff gefaßt find; werben aus Muasburg, Berlin, Furth, Munchen, Rurnberg, Schwabach zc. bezogen.

Loupiac, ein weißer Borbedurmein, ber zu ben beften Cotes- Weinen gehort; ift fehr fuß, hat Korper, Geift, angenehme Burge

und Blume; wird zu ben Weinen zweiter Rlaffe gezählt.

Loupian, ein bei Loupian, im Bezirk Montpellier, Departement Berault, gewonnener Mustatellerwein, ber fich burch Gufigfeit und äußerst lieblichen Wohlgeruch auszeichnet, wird zu Montpellier nach ber Tiercerole von 30 Beltes = 228 Litres gehandelt, und in Sirains von 15 Beltes über Cette versendet. Auch kommt von Loupian ein rother Wein dritter Classe, der eine schone Farbe, Körper und Geist hat, und unter dem Namen Bergwein nach dem Muid von 90 Beltes 685 Litres gehandelt, in halben Muids von 45 Beltes aber über Cette versendet wird.

Loupmont, f. Bothringifche Weine.

Rovver : ober Roverleinen, eine Sattung & Elle breite, ben irlandifchen Leinen nachgemachte, weißgarnichte, mittelfeine Leinwand,

bie baufig nach Umerita geht.

Ruchsfelle, ein schones, weiches, tigerartig geslecktes Pelzwerk, bas sich besonders zu Pelzen, Kleidersuttern u. dal. eignet. Die Hauptsarbe ist gewöhnlich oben rothbraun, am Bauche gelblich; die dunkelbraunen Flecke verlaufen sich am Rande in die Erundfarbe. Die schönsten Luchsfelle kommen aus Sibirien; sonst liefern auch Posten, Rustand, Norwegen, Schweden und Nordamerika bergleichen.

Lucienholz, f. Euzienholz. Lucienvinde, f. Luzienrinde. Luzierfeide, f. Luzierfeide.

Rubon, ein rother Bordaurwein britter Alasse aus dem obern Medoc, von schöner Farbe, Körper, Geist, Würze und angenehmer Blume, der sehr gesucht wird, weil er fast niemals herbe ist; wird, wie alle Bordeaurweine, nach der Tonne von 4 Barriquen, jede zu 30 Veltes = 228 Litres, gehandelt.

Luneburger Flachs, f. Flachs.

Buneburger Leinen, sind sogenannte Hausmachen Leinen, die im hannoverschen Landdrosteis Bezirke Lüneburg versertigt werden, bestehen in 4 Sorten Flachsleinen, 24½ bis 30 engl. Joll breit, und breiteren Leinen, 40 engl. Joll breit; Leinen mit einer Kette von Flachs und Einschuß von Hedengarn, 27½ und 30 engl. Joll breit; Bedenleinen, 24½ engl. Joll breit. Sie gehen sowohl roh als gebleicht zum Handel nach Bremen und Hamburg.

Lunel, f. Cunel.

Ruftkiffen, aus Leber, luftbicht zusammengenaht, ober aber auch aus luft- und wasserbichtem Feberharg. Zeuge verfertigte viereckte Riffen, die in der Mitte einen freisrunden Ausschnitt und an der einen Ecte ein Schraubenventit haben, burch welches sie aufgeblasen werden.

Sind von Berlin, Leipzig, Murnberg, Wien zc. zu beziehen.

Ruftpreffen, heißen im Allgemeinen Maschinen, beren Anwendung auf den Druck der Luftsaulen berechnet ist. Wom Dr. Rommerschausen zu Aken an der Stde wurde ein Apparat zur Bereitung von Ertracten im Kleinen angegeben, wobei die Fussigskeit nicht über einige Psunde beträgt, welcher sich als die vollkommenste Art empsiehtt, die auflöslichen Theile der Begetabilien mit dieser oder jesner Fussisseit auszuziehen. Die Luftpresse beskoht aus zwei neben eine ander stehenden Chlindern, welche durch eine mittelst eines Hahns zu öffnende und zu verschließende Rohre mit einander verbunden sind, und deren einer zum Ertrahiren bestimmt, der andere aber mit einem

festichließenden Stempel verfeben ift, burch ben ein luftleerer Raum bargeftellt werben fann. Der zur Ertraction bestimmte hat einen fein burchlocherten Boden, ber nur bie Aluffiakeit, nicht aber bie pulveri firte Substanz durchläßt; biefen bebeckt man inwendig noch mit mehr fach zusammengelegtem, etwas angefeuchtetem Loschpapier, bruckt bie zuvor mit etwas Baffer angeriebene zu extrabirende Subftang ein Tegt eine burchlocherte Scheibe barauf und übergießt fie mit ber erfor berlichen Menge Baffer ober Beingeift. Bei verfchloffenem Sahn ber Berbindungerohre wird die Luft in bem andern Enlinder nun verbunnt, bann ber Sahn geoffnet, worauf ber Luftdruck bas Musziebungsmittel burch die zu ertrahirende Maffe preft. Man erhält folde Luftpreffen fur ben Saushalt zur ichnellen und vollkommeneren Gelbft bereitung bes Raffees und vieler anderer Getrante und Muszuge, vor englischem Blech mit messingenen Bentilen von A bis D zu 1 bis 10 berliner Quart; ferner elegante Luftpreffen fur den Raffee = und Thee tisch, womit man den Raffee in Zeit von 2 Minuten bereiten und mittelft eines am Fußgestelle befindlichen Sahnes, ihn auch gleich ir bie Saffen abfließen laffen fann; bergleichen in filberartiger Polirung mit Bronze verziert, in verschiedenen Großen, von 1 Portion an bie 3 berliner Quart, mit oder ohne Spirituslampe; biefelben lacfirt wobei barauf Ruckficht genommen worden, daß ber Lack gegen ber Luftbruck gefichert ift.

Luftpumpe, ein im 17. Jahrhundert von Otto von Guericke ersundener Apparat, mittelst bessen aus einem verschlossenen Raume die Luft entsernt werden kann, besteht aus einem hohlen Körper, gerwöhnlich einer gläsernen Glocke, die auf einem metallenen Teller ruft, mit welcher ein hohler metallener Cylinder, worin sich ein luftdich schließender Rolben auf- und niederbewegt, in Berbindung gebracht st. Ju Anstellung physikalischer Experimente hat man kleine Hande Luftpumpen, welche von Bertin, München, Prag, Weien u. a. D. zu beziehen sind. Der hier gebachten Luftpumpe ist diesenige entgegenge seichen sind. Der dier gebachten Luftpumpe ist diesenige entgegenge wird, womit die Luft in einem verschlossenen Raume zusammengepreßt wird, wie man sich solcher zur Kullung der Klasche einer Winde

buchse (s. b. Art.) bedient.

Luggold, f. Flittergolb.

Lutipore = Caffas, f. Caffas.

Lumachello, ein fehr ichon opalifirender Marmor, aus der Bruchen bei dem Marktflecken Bleiberg, unweit Billach im ofterreit chifchen Bergogthume Rarnthen.

Rumin, Lumincella, nennt man eine aus Sicilien und Rea pel fommenbe, leichte, fuße auch faure Urt Citronen, wovon bie aus

Calabrien vorzüglich find.

Rumpen, Habern, als Handelsartikel betrachtet, gehen aus Beutschland jahrtich bebeutende Quantitaten ins Ausland, vorzüglich nach Golland; sie werben schiffladungsweise von Hamburg, Bremen, Eubeck und aus mehreren Orten am Rhein versandt. Ihre Amvendung zu den manchertei Arten Papier, und zu mehreren andern bahin gehörenden Sachen, als Pappe, Karten u. bgl., ist hinlanglich bekannt.

Beim Lumpenhanbel kommt es sehr barauf an, von welchem Stoff bieselben sind; man pflegt sie daher genau zu sortiren, die wolkenen, leinenen, seidenen (die wie Hanf verarbeitet werden), jede für sich; auf berdem werden sie nach ihrer Feinheit, Weiße von den gefärbten oder minder reinen abgesondert. Die seinheit, Weiße von den gefärbten oder minder reinen abgesondert. Die seinen leinenen Gewebe, als Batist, Kammertuch u. dgl. m. geben die seinste Sorte des Postpapieres; eine geberige Weiße hat, liesert die mancherlei Sorten seinen Faden und gebörige Weiße hat, liesert die mancherlei Sorten seinen Sorten Vereihpaspiere; Lumpen von gewöhnlicher Hausteinwand die verschiedenen Sorten Conceptpapiere. Zu Druckpapier werden mittlere Sorten Leinwand, auch Cattuntumpen u. dgl. genommen, man erhält hiervon die gewöhnliche Art des Oruckpapiers. Aus den Lumpen der gröhften Leinwand wird Makulatur, Packpapier und bahin gehörende Sorten bereistet, wozu auch die wollenen Lumpen angewendet werden.

Lumpenguder, f. Buder.

Lumplack, ift eine Corte Gummilack, und zwar bie britte; fie besteht aus bem zu einer Masse ober Ruchen zusammengeschmolzenen

Rornerlack, f. d. Urt. Gummi laccae.

Bunel, einer ber vorzüglicheren Muscatweine Frankreichs, wächst um Lunel, einer Stadt der ehemaligen Provinz Languedoc, Departement Hérault. Es giebt weißen und vothen, in Frankreich ist der letztere unter dem Namen Muscat de Clermont bekannt; obgleich nicht so dauerhaft, als der Frontignan, ist er im Geschmack süßer und lieben licher. Man bezieht ihn über Cette und Bordeaur, in Tiercerolen ausgestes.

Lunettes, ist bie franzossische Benennung für Brillen und ansbere Augengläser, der man noch verschiedene Nebenbenennungen zu näherer Bezeichnung der Gegenstände hinzusügt, als: Lunettes abord frisé, Brillen mit fraus gemusterter Fassung; L. à cataracte, Staarbrillen; L. à diaphragme, Brillen sür Schielende und Schwackssichtige; L. à lire, Lesebrillen; L. à puve, Bergebserungsgläser; L. à tempes, Fügel: oder Stangendrillen; L. cristallines, Krystallsbrillen; L. d'Allemagne, Rürnberger Brillen; L. de courrier, Staubbrillen; L. de longue vue, Perspective; L. de luxe, L. pour les spectacles, Opernguster; L. d'épreuve, Suchgläser; L. sacettées, Brillen mit facettirten Gläsern; L. garnies de verreblanc, orbinaire weiße Glasbrillen; L. magiques, Zauberperspective. 2c.

Rungenkraut, geflecktes, Pulmonaria officinalis, eine Pflanze mit ausdauernder Burzel, aus welcher im Frühjahr raube, gestielte, herzsórmige Blatter kommen, zwischen diesen borstige Stemgel, unten mit herablausenden, spatelformigen, oden mit umfassenden, lanzettsormigen Blattern, die theils gesteckt, theils ungefleckt sind ungefleckt sind und weißen Bluten, sehen einzeln in den Iweigwisteln oder bilden Endbusschei. Das Kraut wird als inneres und außeres heilmittel gebraucht; dient auch zum Braunsare

ben des Wollengarns.

Rungenmoos, Sticta pulmonacea, eine große, ausgebreitete,

Tappig verzweigte Flechte mit abgestußten und ausgeschnittenen Lappen ift oben graugrunlich, im Alter rothbraun, mit nessormigen Gruben unten weißrothlich mit einem rostfarbenen Filze. Findet sich an alter Baumen in Gebirgswaldern, wird als hausmittel gegen Lungenkrank heiten, und von hirten gegen ben huften ber Schafe angewendet.

Runifon, eine Gattung Borbeaurwein, die in Barriquen von 30 Beltes = 228 Litres ausgeführt wirb, und zu ben Borbelaismeiner

vierter Rlaffe gehort.

Luquoises, seibene und reiche Zeuge, die früher nur in Lucco versertigt wurden, jest aber aus mehreren Seibenmanusacturen Stalliens kommen. Es giebt bavon glatte, gemusterte, mit Gold und Silber burchwirfte 2c.

Luffac : Weine, rothe und weiße Borbeaur : Beine funfter Klasse, von benen die rothen hausig fur Saint : Emilionweine, die wei Ben als solche aus bem Bezirk Entre : beur : Mers in ben Hande

tommen.

Luftrati, heißen bie italienischen, & bis & breiten Glanztaffete,

bie befonders von Floreng fommen.

Luftre, Lufter, ift die Benennung ber geschmackvoll und ele gant gearbeiteten glasernen Kronleuchter, die vorzüglich sehr schon vor ben bohmischen Glasschleifereien geliefert werden (vergl. ben Urt. Glass waaren).

Luftre, Euster, ein changirender oder schillernder Zeug, besser baumwollene Kette von anderer Farbe ist als der wollene Einschlag kommt in verschiedenen Changirungen in Grun, Blau, Braunroth 20. vor. Die englischen Manufacturen zu Ereter, Halisar, Norwich 20. lieferten ihn zuerst, 20 engl. Zoll breit, in Stücken von 17 bis 28 Yards; jeht wird er auch in mehreren beutschen Manusacturstädten, die glatte Wollenwaaren produziren, versertigt, wie z. B. in Berlin, Chemnia, Göttingen, Merane, Penia, Rochtis 2c.

Ruftrefteine, geschliffene Glassteine von verschiebener Form und Große zu Rronleuchtern, liefern besonders Gablong, Reuwald und

Turnau in Bohmen zum Sandel.

Ruftrines, Luftrings, dichte oftindische Seibenzeuge verschiedes ner Art, theils glatt, atlasartig, changirend, gestreift, zwolfdrathig, theils mit eingewebten Golde und Silberfaden gegittert 2c., sind 2 Cobit breit und kommen in Stücken von 45 Cobits sowie in halben von 22½ Cobits burch die Danen, Englander und Hollander nach Europa.

Lustrini, glatte, schwarze Seibenzeuge, die in Florenz verfer-

tigt werden, fehr dauerhaft und von schoner Farbe sind.

Lustrinos de lino, heißen im spanifchen Sanbel bie leicht und loder gewebten im Stud verschiebenartig gefarbten und geglatte-

ten schlesischen Futterleinen.

Ruffrins, glanzende, gemusterte, atlasartige, seibene und wollene Zeuge, von benen erstere nach Urt der Droguets verfertigt sind, auf der rechten Seite Blumen und andere Muster, auf der linken hingegen einen glatten Grund haben. Aus den Manufacturen zu Epon, Nismes, Paris und Tours in Frankreich erhält man sie & Stab breit, in Sthecken von 35 bis 40 Stab; in Italien werben sie zu Florenz, Luca, Palermo und Turin versertigt. Wollene Lustrins, nach Urt ber wock lenen Damaste gewebt, sind diese nachtliche gemusterte Zeuge, in welchen häusig die Grundkette zweis ober mehrsarbig gestreift ist und in den breiten Streifen zerstreute Blumen von verschieden schattirten Farsben sich besinden. Solche & Yard breite wollene Lustrins kommen in Sichken von 17 bis 18 Yards aus den englischen Manufacturen zu Bristol, Halisar, Norwich ze. und & bis & Elle breit aus den deutschen Manufacturen zu Breschu, Gera, Göttingen, Osterode, Rochlis, Schleiz 26, in Stücken von 25, 30 und 40 Ellen.

Ruzerne, Medicago sativa, ein sehr nahrhaftes Futterkraut, welches aus bem Morgenlande stammt, durch Spanien und Frankreich nach Deutschland gekommen und hier durch den häusigen Andau verwildert ist. Aus der 2 bis 3 Fuß tief eindringenden ausdauernden Wurzel kommen jährlich mehrere 3 bis 4 Kuß hobe, glatte, ästige Stengel, mit länglichen, gezähnten, vorn stachelspisigen Kleeblättern und in den Blattwinkeln mit langgestielken Arauben von veilchenblauen Blumen, deren glatte Hülfen später schneckenartig gedreht sind. Der Luzerne-Samen, den man in hamburg nach 100 Pfund in Courant

banbelt, macht einen wichtigen Sanbelsartifel aus.

Luzienholz, Lucienholz, das aus Nordamerika und von der Insel St. Lucie in Westindien kommende, dem Mahagonn an Farbe ahnliche Holz des virginischen Traubenkirschenbaumes, Prunus virginiana. Auch versteht man unter obiger Benennung das Holz der

Uhlkirsche und ber Mahalebkirsche (f. beibe Urt.).

Luzienrinde, Lucienrinde, Cortex Chinae, sanctae Luciae, Cinchona sanctae Luciae. Unter diesem Namen kommt eine dem Einchonengeschlecht verwandte Fieber: oder Chinarinde in Handel, die sich nicht immer gleicht. Die echte Sorte soll dem äußern Ansehen nach dem Netkenzimmet sehr ähnlich sein. Die Längsten Stücke sind über 10 Zoll lang, von der Dicke der Mittelsorte gewöhnsticher Shinarinden, oft aber dunner. Die meisten davon sind rinnensformig zusammengerollt. Ihre Farbe ist auf der äußern Seite roßbraun, auf der innern schwarzbraun. Der Bruch ist langsaserig; der Geschmack anfänglich gewürzdast, nachher äußerst ditter. Nach Zahl stammt diese Kinde von Cinchona floribunda; dieser Baum bleibt immer grün, blübt im Juni, hat glatte, kreiselsdrmige Kapseln und elliptisch zugespische Blätter. Die Aeste sind glatt, cylindrisch, nur unter dem Knoten unmerklich zusammengedrückt und ziemlich markig. Die Blätter entgegengesest, gestielt, grün und glänzend. Der Baum wächst in Westinden, auf der Inset St. Lucie, aber auch auf den Snseln Domingo oder Hanti, Martinique, Guadeloupe, auf den Hoben der Gebirge.

Luzierfeibe, Lucierseibe, eine zweimal über die Muhle gegangene, gedrehte und appretirte Seibe, die aus Bergamo, Botogna, Messina, Piemont, Reagio zc. kommt, und hausig in den französischen

Sammet = und Seibenmanufacturen gebraucht wirb.

Lycoperdon bovista, f. Bovist.

Lycoperdon cervinum, s. Hirschbrunst 1.
Lycopersicum esculentum, s. Liebesapsel.
Lycopodium clavatum, s. Barlappsamen.
Lycopus europaeus, s. Wolfssus.
Lydischer Stein, s. Hornstein.
Lygaeum spartum, s. Spartogras.
Lyonische Waaren, s. Evonsche Waaren.
Lysimachia vulgaris, s. Weiberich, gelber.

Maatjesharing, wird eine ber vorzüglichsten Sorten ber hollan bischen Baringe genannt, f. b. Urt. Baring.

Maatsbaarden, f. Baarden.

Macaffar Del, heißen im Sandel mit Cosmetieks ober Schmint : und Toilettenwaaren mehrere Dele, welche ben Buchs und Glang ber Saare beforbern follen. Das unter bem Ramen echtes Macaffarol von Batavia fommenbe bilbet im naturlichen Buftanbe eine fette, butterartige Substang, ift nach Biren bei 25 bis 30 Grad schmelzbar, und besteht in einer aschgrauen Pflanzenbutter, Die Eleine weiße Rrumchen enthalt. Man gewinnt es von verschiebenen Palmen fruchten. In Marfeille wird ein Macaffar Del eingeführt, welches von der Rufte von Guinea kommt und eine Pflanzenbutter von ber Krucht ber Cocos amara Jaquin fein foll, und ben indischen Frauen gum Galben ber haare bient. Das Macaffav : Del, welches aus Engs land tommt, foll in einer Mischung von Baumol, Del bes cretischen Doften (f. Doften) und wohlriechenbem Dele besteben; ein anderes eben daher kommendes ergab fich bei naberer Prufung als ein mit Sandelholz roth gefarbtes Beennuß = Del, welchem wohlriechendes Del zugefest mar. Deutsche Parfumerie = Kabrifanten liefern ein Macaffar. Del, welches aus feinem, mit Alkanna roth gefarbtem und mit wohl riechenden Delen verfestem Rlauenfett besteht.

Maccabeo, ift einer ber vorzüglichsten Weine aus ber ehematigen Proving Languedoc; er machst um Perpignan, hat seinen Namen von einer Art spanischer Weinstocke, die so heißen und in dieser Gegend besonders um Salces angebauet sind. Dieser Wein ist weniggend besonders um Salces angebauet sind. Dieser Wein ist wenigen füß als der von Rivesaltes, allein er kommt dem ungarischen ziemlich gleich, der beste davon sogar dem Tokaver. Er wird nach Eduares a

118 Litres gehandelt; über Cette und Montpellier zu beziehen.

Macearoni, nennt man eine Art dicke Nudeln, die aus feinem Reißs oder Weizenmehl bereitet werden; die vorzüglichsten kommen aus Italien. Hinschlich ihrer Gestalt sind sie langlich, diek, kurz hunn, bandhörmig, durchlöchert u. s. w.; ihrer Farbe nach entweder weiß oder gelb. Die stengelsomigen heißen macaroni à canna, die viereckigen und platten tagliarini, die schneckenformigen macaroni à sumoga, die regenwürmerartigen vermicelli, die bandsörmigen lasagnettes, die paternostersormigen ricci di foretana. Die vorzügstichsten werden in Genua und Neapel, auch in Mailand, Parma, Boslogna, Reggio u. a. m. bereitet. Sie werden in Kisten à 50 Pfund

verschickt, und pfund oder centnerweise gehandelt. Neber Trieft. Die beutschen, welche zwar nicht ganz die Gute der italienischen haben, aber auch in niedrigerem Preise stehen, sind besonders aus Wien, Fürth, Nürnberg, Magbeburg, Halle a. d. Saale und Prag zu besziehen; man verfertigt sie in verschiedenen Formen. Die Baam über haupt verlangt zur Ausbewahrung trockene Orte, wenn sie gut erhalten werden soll.

Macemimer - Wein, eine rothe, auch weiße italienische Weinforte, um Padua und Vicenza, sehr zart und angenehm; wird nach

ber Botta von 8 Mastellos = 1388 Litres gehandelt.

Macis, f. Muskatenblumen.

Macisbohnen, f. Muskatbohnen.

Mackarets, eine Gattung englischer baumwollener Strumpfe,

aus ganz schwarzem und blauem Garn flammig gewebt.

Macon Weine, nennt man im Sandel überhaupt bie Weine, rother und weißer Gattungen, aus bem Maconnais und Beaujolais, Die zu ben Burgunderforten gezählt werden. Man schatt fie zwar wes niger als feine wie als gewohnliche Weine; indessen zeichnen sich mehrere von ihnen besonders aus. Die besten gehoren in die zweite Rlaffe und folgen unmittelbar auf die Beaune : Weine (f. b. Urt.). Im Allgemeinen find fie korperlich und geiftig und oft auch fehr beraufchend, immer aber angenehm und bauerhaft. Unter fich felbft tlaffifizirt man fie in folgender Ordnung. Rothe, erfter Rlaffe: von Moulin à Bent, die feinsten und garteften bes Landes, fluchtig, geiftig, murzig und von hubscher Blume; von Chenas, schon gefarbte, forperlichere und geistigere als jene erften; von Torins, feiner als die von Chenas, jedoch weniger forperlich; zweiter Rlaffe: von Fleurn, fluchtig, fein, gart, gute Blume, Burge und febr angenehm von Gefchmack; von La : Chapelle : Buinchen, find zum Theil fluchtig, geiftig und febr angenehm; von Romaneche, tommen benen von Torins nabe, find nur etwas weniger gart; britter Rlaffe: von Brouilly, nicht viel geringer als die von Chenas, bunfter gefarbt, fehr korperlich und bauerhaft; von Ddenas und Saint-Leger fcon gefarbte, forperliche und geistige Weine, die durch 2= bis Sjahrige Aufbewahrung in Falfern febr gewinnen; von Jullienas, gefarbte, forperliche, geiftige und fehr fefte Weine, die ebenfalls 2 bis 3 Sahr in Faffern aufbewahrt werben muffen, ehe man fie auf Flaschen zieht; von Juillie und Eme ringes find mit benen von Jullienas fo ziemlich gleich; von Davane kommende find fehr gefarbt, korperlich und fogar hart, werben aber aut, wenn fie 4 bis 5 Jahre auf ben Kaffern gelegen haben; vierter Rlaffe: bie von Chaffagne, welche benen von Jullienas gleichen, aber noch fester sind; die von Durette, Ctour, Cantignier, Marchand, Quincie, Reignier und Villiers, sind fluchtig und febr angenehm; Die von Charentan, körperlich, geistig und von gutem Geschmack; von Charnan und Priffe, find gefarbt, fest, und muffen 4 Sahre liegen, ehe fie auf Flaschen gezogen werden konnen. Mußer biefen find noch mehrere andere, die in diese Rtaffe gehoren, ale die von Uze, Buffie res, Chaine, Chevagny, Domange, Jge, Laines, Loche, Péronne,

Saint: Amour, Saint: Gengou-be-Chissey, Saint: Jean: be: Preche, Saint: Sorlain, Saint: Berand, Sancé, Senceé 2c. Weiße Weine erster Klasse: die von Pouilly, markig, fein, körpertich, angenehm, geistig und mit hübscher Blume, stark berauschend; die von Fuissey, sind von den erstgenannten bloß badurch unterschieden, daß sie weniger geistig sind; zweiter Klasse; die von Cheintré, milde, körperlich, von sehr angenehmem Geschmack; die von Solutrée, haben die Eigenschaften derer von Pouilly, nur sind sie von Solutrée, haben die Gigenschaften derer von Pouilly, nur sind sie trockner, dagegen sind die von Davayé markiger als die von Solutrée, aber nicht so gesseis und ansgenehm; dritter Klasse sind iv von Boulssières, Charnan, ese Gertaur, koché, Saint: Martin, Saint: Berand, Vinzelles z. Man handelt sie zu Macon nach der Botte von 2 Stücken à 213 Litres.

Macronen, ist eine Art ber von den Conditoren bereiteten, zum schweren Consett gehörenden Constituen; sie werden aus einem Teige, der aus 8 Theilen süßen, 2 Theilen bittern geschätten, mit etwas Westenwasser zu einer möglichst feinen Masse gestoßenen Mandeln, mit 6 Theilen geriebenem Zucker, etwas abgeriebener Citronenschale und dem Weißen vom Gi bereitet ist, durch Ausselsen auf Oblaten und Backen

verfertigt, und pfundweise gehandelt.

Madeirawood, Madera-Mahagonpholz, von der Infel Madeira kommendes Holz von der Cedrela odorata, gleicht an Karbe dem Mahagonpholze, ist aber leichter und weicher als bieses.

Mabera - Alein, Mabeira - Bein, ift ein von ber ben Portugiesen gehörenden kanarischen Insel Madera in Sandel kommender Wein, von angenehmem Geschmack, ftark und feurig. Je alter, befto fußer und geiftiger wird er; vor bem britten Sabre pfleat feine Gute nicht einzutreten. Gin 5: bis biahriger wird Madera Matvafier genannt. Der befte auf Madera wachsende ift von Stocken gezogen, Die burch Veranlaffung bes Infanten von Portugal, Don Beinrich, aus Candia auf diese Insel verfest murben; die Englander nennen ihn gewohnlich Madeira Malmsen. Die Trauben biefer Stocke find gegen 2 Ruß lang und eben so bick. Die andern Sorten heißen Dry Mabeira, find trocken und feurig. Da ber Saupthandel auf biefer Insel in den Sanden der Englander ift, so werden auch große Quantitaten Wein nach England, Dft = und Westindien verfahren, welche man jahrlich auf 13,000 Pipen anschlägt, die Pipe zu 110 englische Gallonen gein Gallon halt 8 englische Pinten, 1 Pinte 20 Both). Gin arober Theil bes gewonnenen Weins wird zu Ellig und Branntwein benutt und viel davon nach Brasilien versandt. Man bezieht die Madera-Weine entweder von der Infel felbft, ober über Liffabon, Oporto, Umfterdam. Im Languedoc werden in mehreren Pflanzungen Weine bereitet, die ebenfalls unter dem Ramen Maderaweine zum Sandel kommen (f. Lanauedoc = Weine).

Madera= Bucker, f. Bucker.

Madiran, ein rother, start gefärbter, rauher, teigiger Wein, ber bei Madiran, Bezirk Tarbes, im Departement ber oberr Pyrenden gewonnen wird, und sich, ohne zu verderben, 9 bis 10 Jahre in Kässern aufbewahren läßt. Nach 5 Jahren auf Klaschen gezogen, be-

kemmt er eine lichtere Farbe, Körper, Geist und einen angenehmen Geschmack. Unter ben Gascogne Beinen nimmt er den ersten Rang mit ein, nach der genauen Klassischton der französischen Weine aber zählt man ihn zu der ersten Gorte vierter Klasse. Bor der Aussuhrt, wier Bayonne auch wohl über Bordeaur, mischt man ihn öfters mit weißen Weinen, um seine Rauheit zu vermindern. Schandelt wird er zu Tarbes nach der Comporte, die etwas mehr als 52 Litres enthält, und versendet in Stücken von 340 bis 480 Litres.

Mabrahas, ein oftinbifcher, bem Mouffelin ahnlicher, nur noch bunnerer und leichterer, baumwollener Beug, welcher im banifch affa-

tischen Sandel vorkommt, und & bis & ban. Ellen breit ift.

Madrastücker, ursprünglich oftindische baumwollene Tücker, buntgegittert in sehr schonen und glanzenden Farben, die früher weit mehr als jest nach Europa gebracht wurden, weil-man sie an verschiedenen Orten Deutschlands, Englands und Frankreichs, mehr oder weniger gut, selbst versertigt. Durch die danisch-asiatische Compagnie kommen dergleichen Tücker von Tranquebar nach Europa, welche 176 danische Ellen sie Gevierte groß, aber geringer sind als die von der Küste von Coromandel kommenden Forabanter Elle großen, von des nen je 8 in einem Stück sich besinden.

Mahrische Leinen, verschiebene Gattungen slächsener Sewebe, theils glatt, gebleicht, gestreift und gegittert, theils gemustert, die in der Markgrasschaft Mabren und dem österreichsischen Schlessen, besonders viel im Ollmüger und Troppauer Kreise versertigt werden, sowie sich In Archiven Kreise durch seine Leinwandmanusacturen auszeichnet. Orte, wo die Leinwandweberei vorzüglich betrieben wird, sind in Mähren: Fulneck, im Pretrauer Kreise; Hos, im Ollmüger Kreise; Jos, im Ollmüger Kreise; Jos, im Ollmüger Kreise; Pulmüß und die Umgegend im Kreise gleiches Namens; Mahrisch Erbau, im Ollmüger Kreise, Ollmüß und die Umgegend Schömberg und Setenberg im Kreise Ollmüß. Im österreichischen Schlessen: Benich im Troppauer Kreise; Bieliß, im gleichnamigen stussendungen Festener Kreise; Oberau im Troppauer, Fablunkau und Janowis messehener Kreise; Oberau im Troppauer Kreise; Teschen selbst und die Umgegend Ferden ferden von 60 Ellen; Verden weißer die die Verden und Ferden von 60 Ellen; Verden weißer die die Verden von 60 Ellen; Buselleinen, weißer der die Verden gegenden und die Verden von 60 Ellen; Buselleinen, weißer der die Verden von 60 Ellen; Buselleinen der die Verden von 60

Mahrische Weine, kommen den ordinairen ofterreichischen jest iemlich in der Gute gleich, seitdem man den Andau besserr Arken mod die Behandlung mit mehr Fleiß betrieben hat. Es giedt weiße ind rothe Sorten; sowohl im südlichen als öklischen Kheile des Inayner Kreises ist starker Weindau; in der Herrschaft Rickelsburg sind er Poppiker, Pausramer und der rothe Polauer berühmt. Dannebig in der Gerschaft Durnholz, um Groß-Btatnis in der Herrschaft Ttraznis, um Konis, nicht weit von Inaym, und mehrern andern

Orten ift ftarter Beinbau. Der großte Theil bes in Mahren gewonnenen Beins bleibt im Canbe; Die ausgezeichnetsten Gorten find bie um Domanin, Poleschowig, zur Berrichaft Wellehrad geborig, ferner ber um Robatez in ber Berrichaft Stragnig, fowie um Bifeng; lette= rer geht ftart außer Landes. Gin großer Theil ber mahrifchen Beine hat menia Beift und ift berbe.

Marfifche Dielen, Dielen von Fohren: ober Rienenhole, 11 bis 3 Boll ftart, von benen bie beften und meiften fruber aus ber Neumart, jest zur preußischen Proving Brandenburg gehorig, über Samburg ausgeführt murben, welche gegenwartig aber aus mehreren nordlichen Gegenben bes Ronigreiche und aus ben medtenburgifchen

Großberzogthumern fommen.

Martifche Ruben, Eleine, langliche, trodfene Ruben, mit feis nem, feftem, febr fcmachaftem Fleifche, werben in ber Mittelmart, im preußischen Regierungsbezirk Potebam viel angebaut, und machen einen bedeutenden Sandelbartitel aus. Gine Gattung berfelben ift unter dem Ramen der Teltauer ober Teltower Ruben befannt, und hat ihre Benennung baber, weil fie bei ber am Teltowfluffe liegendenden Stadt Teltow gezogen wird. Ueberhaupt werben im Teltauischen Rreise bie meiften martischen Ruben gebaut. Man bezieht fie über Berlin und Potsbam, fowie auch birect von Teltow und han-

belt fie nach bem Scheffel.

Martifche Sucher, nennt man im Allgemeinen bie in ben Manufacturen ber preuß. Proving, ehemaligen Mart Brandenburg verfertigten feinen, mittlen und ordinairen Buche. Mußer ben unter befondern Artifeln biefes Wertes zu erfehenden Arten berfelben, als Budtucher, Rerntucher, Landtucher, Londontucher unt Realtucher, die befonders zu Brandenburg, Cottbus, Luctau, Lu denwalbe, Spremberg und Zullichau verfertigt werben, hat man nod 17 berliner Gle breite Mitteltucher, in Studen von 23 Glen mit bem Buchstaben M. bezeichnet: ferner orbinaire martifch Tucher, in 4 Gorten, 4, 4, 5 und & berl. Elle breit, in gleicher Lange mit ben Mitteltuchern, im Stuck gefarbt und mit bem Buch ftaben O bezeichnet. Die berliner Manufacturen liefern außerben noch ein ordinaires 17 Gile breites Tuch in Stucken von 24 Glien.

Matjesharinge, beißt eine Gorte von Baringen, bie vor Ja

cobi gefangen und mit grobem Salze eingepotelt sind. Maufeborn, ftacheliger, Ruscus aculeatus, ein in England, Frankreich, Stalien und ber Schweiz machsender Strauch, mi langlichen, ftacheligen, auf der obern Geite Blumen tragenden Blat tern, bessen weiße Faserwurzeln, von der Dice einer Feberspule, mi erft fußem, bann bitterm Gefchmadt, in ben Upotheten gebrauch dicer mi Mouell formes enough

Maufeobrchen, f. Sabichtefraut.

Magellanische Rinde, auch Binteriche Rinde, Corte magellanicus, Cortex winteranus, Cinnamomum magellani cum; biefe auch unter bem Namen magellanischer Bimmt vorkom mende, jufammengerollte Rinde von verschiedener Dide und Lange i

außerlich afchgrau, glatt, zuweilen etwas runglich, inwendig zimmtbraun und faferig, auf bem Bruche ungleich. Der Geruch ift angenehm nelkenartig, ine Cascarillen = Mebnliche übergebend; ber Gefchmack scharf, gewurzhaft, brennend und anhaltend. Gie wird von einem ansehnlichen, immer grune Blatter tragenden Baume, Wintera aromatica L., ber auf ben Infeln ber magellanischen Meerenge und in Terra del fuego wachft, erhalten, und hat ben Ramen von bem Schiffecapitain Winter, ber fie zuerst im Sahre 1577 nach Europa brachte. Rach v. Martius kommt er auch in Brasilien, und nach v. Sumboldt in Neu Branada im Ronigreiche Santa Ke ba Bo= aota. 3000 Metres über ber Meeresflache in einem mehr falten, als warmen Klima vor. Der Baum erreicht nach ber Beschaffenheit und Lage des Bodens, in welchem er wachft, eine Sohe von 8 bis 40 Kuß, fo daß er fich balb als Strauch, bald als schoner Baum, ein bis gwei Ruß im Durchmeffer bes Stammes, zeigt. Die Rinbe biefes Baumes wird theils in Substang, gang fein gepulvert, theils als Infusum ober Dekoft bavon in ber Medizin gebraucht; burch Destillation erhalt man baraus ein atherisches Del, welches im frischen Zustande weiß und leichtfluffig ift, burche Alter aber butterartig wird, zu Bo= ben finkt und überhaupt einen scharfen, brennenden Geschmack besiebt. Ein mafferiger, kalter Mufauß, ben man aus biefer Rinde bereitet, wird burch schwefelfaures Gisenornbul blauschwarz, ber beiß bereitete aber purpurschwarz gefarbt. Bafferiger Beingeift ober Bein ziehen aus der Rinde eine braungelbe, ftart und fraftig ichmeckende Tinktur aus. Die Verwechselung mit ber weißen Zimmtrinde ift baran zu er= fennen, daß lettere einen ftartern, gewurzhaften und bittern Befchmack befist; die mit ber Culilabanrinde, bag biefe nicht in gufammengerollten, wenig gebogenen, flachen Stücken besteht, die gewohnlich arober und dicter, arober, faseriaer und lockerer, mit einer rauberen, unaleichen Borte überzogen, schwächer und weniger fein im Geschmack ift. Wir erhalten biefe Rinde meift über London in Kaffern von 5 bis 6 Centner, aber auch in Ballen von verschiedener Große.

Mageneligir, nennt man bie bittern, fpiritubfen Ertracte aus verschiebenen Rrautern, Fruchten, Rinden und Wurzeln, welche bazu bienen follen, die Berdauungstraft zu ftarten. Gie fommen unter verschiedenen, von ihren erften Bubereitern entlehnten Benennungen vor, als: Soffmanniches Magenetirir, Rleins Magenetirir, Stougthons Magenelirir, de Whites magenftartendes Elixir, 2c. Das Soffmanniche besteht aus einer Mischung von 1 Pfund Malagamein, 4 Ungen Pomerangentinktur, je 1 Drachme von Carbobeneditten=, Cascarillen=, Engian=, Myrrhen= und Taufenbaul= bentraut : Ertract. Das Rleinsche ift eben fo zusammengesett; enthalt aber in vorgedachter Mischung noch 2 Drachmen effiafaures Rali. um bas Stougthonsche herzustellen, werben Aloe und Cascarillenrinbe, jebes 2 Dradimen; Ehrenpreis, Gamander, bas Gelbe von Pomerans genschalen und Wermuth, jedes 11 Ungen; Rhabarber, 1 Unge; rother Enzian & Unze mit 4 Pfund gutem Weingeift extrabirt. Bur Bereis tung des Elixir de White nimmt man unreise gedorrte Pomerangens äpfel (kleine, grüne, trockne Pomeranzen) und Enzianwurzel, von jedem 1½ Unze; Ebinarinde 4 Unzen, stöft diese Ingredienzien in einem Morser klar, schüttet sie in eine hintanglich große gläserne Flasche und übergießt sie mit 2 Quart gutem Weingeist nehst einem hat ben Quart Wasser, stellt das mit einer Blasenhaut zugedundene Gefäß & Tage lang an einen warmen Ort, wobei est täglich zwei Malumaeschüttelt wird, und siltrirt dann die Flüssigkeit.

Magenfect, ift bie Benennung eines guten, reinen, alten Ma-

Lagameins.

Magnefia, Talker de, wird nie in der Ratur gang rein angetroffen; fie ift entweder mit andern Erben, wie in ben verschiebenen ins Talkgeschlecht geborigen Steinen und Erben, ober mit Gauren perbunden, ober in den Mineralwäffern und im Meerwaffer enthalten. Ihre Berbinbung mit Gauren giebt verschiebenartige, frnftallisirbare, und nicht frystallisationsfähige bittere Salze. Die reine, fohlen= faure Magnesia wird besonders aus den Bitterfalzen durch Muflofen berfelben in Baffer und Rieberschlagen mit gereinigter Pottafchenauf: tofung erhalten, welche bann nach gehörigem Musfugen mit Baffer, wodurch alle salzigen Theile bavon geschieden werden, die fogenannte Bitterfalzerbe liefert, und bie unter bem Ramen Magnefia gewöhnlich vorkommende ift. Gine aus ber Mutterlauge ber Salpeter= fieder erhaltene, die auch unter bem Namen Magnesia nitri befannt ift, kann ihrer frembartigen Theile wegen nicht in ber Medizin angewendet werden; sie enthalt gipsartige Theile und ift bekhalb verhalt= nismagia zu ichwer. Bon einer gut bereiteten Magnefia verlangt man, baß fie fchneeweiß, locker und außerft leicht, ohne Geruch und Beschmack fei. Gie barf in einem glubenden Loffel über Rohlenfeuer feinen schwefeligen Geruch von sich geben, muß sich in verdunnter Bi= triolfaure (Schwefelfaure) ganglich auflofen, und bamit, wenn biefe Auflofung abgedampft wird, durch Unschießen bas Bitterfalz liefern; überhaupt bilbet fie mit allen Gauren, bis zum Gattigungspunkt vereinigt, bittere Galge. Ift fie mit Ratterde verfalfcht, fo wird fie in Salveterfaure bis zum Neutralisationspunkte aufgelofet, burch Butropfeln von fauerkleefaurem Ummonium einen fcmeren Rieberfchlag bilben, wenn ein nicht geringer Untheil bavon babei war; aber auch ber geringste Untheil wird sich burch eine fcnelle Trubung entbecken. Gips wird, wenn biefer in der Magnesia enthalten mare, beim Muflofen in Galpeterfaure unaufgetofet zuructbleiben. Mit Magnefia ge= fochtes bestillirtes Waffer barf bas Rurtume ober Rhabarberpapier nicht braun farben, fonft enthielt fie noch Laugenfalz. Fruher wurde diese feine Talkerde oder Magnesia aus England häufig versandt, und bekam baber den Ramen Magnesia edinburgensis, ebinburgifche Magnesia; jest wird fie aber in ben größten Quantitaten auf ben chemischen Fabriten bereitet, woher man fie beziehen fann.

Magnefium, f. Braunftein.

Magnete, eiserne Instrumente, in Form von Staben ober hufeisen duch Bestreichen bes Eisens mit einem Magnete fahig gemacht, anderes Eisen an sich zu gieben. Man bezieht sie von mehreren Dr-

ten, wo physikalische Instrumente bereitet ober verfertiat werben. Bon Rurnberg erhalt man bergleichen fabformige in 4 verschiedenen Corten; bufeifenformige in 14 Gattungen, von & Pfunde bis 25 Pfb. Biebfraft.

Magnetffein, Lapis magnesius, ein in Gaulen, Phramiben, Burfeln frustallisirtes, auf bem Bruche bichtes, größtentheils unebenes, halbhartes, leicht zersprenabares, fahlaraues Gifeners, welches bas Eisen beinahe in metallischer Gestalt enthält und baffelbe an sich In Schwaben, Bohmen, Rieberungarn, im Bannat, auf ber

Infel Elba, Spanien u. a. G. m. wird es gebrochen.

Magnettes, mittelfeine flachfene Beinen, Die aus Schlefien und Westphalen rob nach Solland fommen, hier gebleicht und appretirt und in Stucken von 50 brabanter Ellen entweder nach ihrer gangen & Elle betragenden Breite, buchformig zusammengelegt und glatt ge= prefit, ober in ber Breite boppelt gelegt, rund gebunden und eckig gepreft, unter obigem Ramen als wirklich hollandische Leinen verkauft werden.

Magnolienholz, ein hartes, aus Norbamerika kommenbes Holz von verschiedenen bort wachsenten Baumen aus ber Kamilie ber Maanolien, als: der aroßblumigen Magnolie in Caroling und Floriba, 60 bis 80 Kuß hoch; ber grauen Magnolie, 20 bis 40 Kuß boch, im warmen Nordamerifa; ber fpigblatterigen Magnolie, von ben Allighani : Gebirgen in Nordamerika, 50 bis 80 Fuß hoch; wird zu Kunsttischlerarbeiten verwendet und über England bezogen. Die schwammige Rinde ber Magnolia glauca wird von ben Umerikanern als Arzneimittel gebraucht.

Magfamen, f. Mohnsamen.

Mahagonpholz, fommt von einem ansehnlichen, hohen Baume, Swietenia Mahagony L. (es wird auch Mahonn, Mahogann genannt), ber auf ben Infeln Cuba, Samaika und St. Domingo wachft; bies bolg ift feft, bicht, von rothbrauner Farbe, welche Gi= genschaften im Alter zunehmen; man hat davon 2 Sorten, wovon die eine weicher und weniger geschätt ift; übrigens wird es in großen, breiten, bicken Bohlen verfandt, beren Breite guweilen 6 Schuh be= tragt; bie nordlichen Gegenden von Samaifa follen bas befte liefern. Das von ben Bahama: Infeln ift nicht fo ftart, fein Durchmeffer hat felten über 4 Schuh. Begen ber Reftigkeit und Dauer, feiner fchonen Karbe, der schonen Politur, die es ichon burch Abreiben mit et= was wenigem fetten Dele annimmt, ift es allgemein beliebt, und wird zu Meubles vorzüglich verarbeitet; es geht in großer Menge nach England, ferner nach Frankreich, Rufland, Holland und Deutschland. Außer bem in ftarten Bohlen, wie angezeigt, vorkommenben Maha-gonyholze, kommen auch Stabe von 2 bis 6 Boll Starke in handel, bie jedoch weniger Gute besigen, indem fie, wie man behauptet, nicht gehörig trocken find, und baber nach ber Bearbeitung fich verziehende Begenftanbe liefern. Db nun gleich biefem Uebelftanbe nach ber feit langerer Zeit schon bekannten Methobe, baß man bergleichen Solzer in einem schicklichen Upparate mit Wasserdampfen hinlanglich burchziehen

und gleichsam extrahiren laßt, dann auf einem gut geheizten Dfen vollig austrocknet, abgeholfen wird, so ist doch das keste, trockne Holz bei weitem vorzuzichen. Ein im Französischen unter dem Namen Acajon à planches vorkommendes festes Holz von ahnlicher Beschaffenheit ist nicht von dem Mahagonybaume, sondern von einem andern, der Cedrela odorata L.; es ist zart, aromatisch und bitter. Bezziehungsorte sur das Mahagonyholz sind Hamburg, Bremen, Lübeck und andere Seestadte.

Mahagonhrinde, ist die in Studen von 1 Fuß Lange, einer Linie Dicke vorkommende graue, rauhe, rinnenformige, gerollte, oder auch braune, wenig gebogene, geruchlose Rinde des Mahagonybaumees. Ihr Geschmack gleicht dem der Chinarinde, jedoch ist derselbe viel bitterer; sowohl das Wasser als der Weingeist werden durchs Kochen,

ober Aufguß, rothbraun gefarbt.

Mahalebfiriche, Prunus Mahaleb, Marastatiriche, Prunus Marasca, die fugelrunde, erbfengroße, bei ber Reife im Gpat: herbit bunkelichmarge, ins Rothliche ichimmernbe Frucht eines in Bebirgswalbern bes fublichen Europa machfenden Strauches. Diefer erreicht eine Sohe von 6 bis 10 Fuß, hat rundherzformige, sageartig gezahnte, in einen weichen Stachel auslaufende, hellgrune Blatter, welche meist paarweise steben. Muf ben 3weigenden bilben die weißen Bluten mit zuruckgebogenen Relchtheilen eine vielblutige Dolbentraube, bie nachher bie bitter ichmeckenben Fruchte tragt. Die Rerne ber Rirfchen haben ebenfalls einen bittern Gefchmack, riechen angenehm bit: termandelartig und enthalten ein fettes und atherisches blaufaurehaltis ges Del. Die Früchte braucht man jum Farben ber Liqueurs und aus ben Kernen bereitet man zu Bara und andern Orten in Dalma= tien einen Marasquino; auch wendet man fie gepulvert zur Berfertis gung wohltriechender Geife mit an. Das braunliche Solg, Lugienholg, hat getrocknet einen angenehmen Geruch; aus ben jungen Wurzelschoß lingen verfertigt man die unter dem Namen Beichfelrohre bekannten Pfeifenrohre.

Mahangots, beißt eine Gattung florettseibener Strumpfe, bie

in England, Frankreich und Stalien verfertigt werden.

Mahomiennes, baumwollene Zeuge, oftindischen Ursprungs, bie zuerst in Frankreich nachgemacht wurden, jest aber auch aus den Manufacturen zu Elberfelb und andern Orten ber preußischen Rhein-

proving zu beziehen find.

Mahoods, Mahouts, Mahous, feine, dicht gewalkte und schön appretirte, den Draps de Dame antliche Halbtücker, ursprüngtlich in England für den Handel nach der Levante verfertigt und in hellen Couleuren gefärbt, jest aber aus mehreren Wanufacturen Belgiens, Deutschlands und Frankreichs kommend. Die englischen 1½ Nard breiten, sehr glänzend appretirt, kommen in Stücken von 24 Nards zum Handel. Französsische Mahouts sind Ms. sursins, mit weißen Sahlleisten; Ms. premiers, mit dunkelkirschothen, weiße und schwarzbraungestreisten Sahlleisten; Ms. seconds, mit schwarze und weißgestreisten Sahlleisten, sind sämmtlich 1½ Stad ohne die Leisten

breit, in Studen von 15 bis 18 Stab. Bebarrieur, Carcaffonne, Clermont, Lodève, Montpellier und St. Pons sind die Orte, welche fie liefern. Die aus ben belgischen Kabrifen gu Enfival, Sobimont, Berviers 2c., a brabanter Elle breit, sind Mahouts corposes, bichte, mit gang weißen, und Mahouts Serails, leichte, mit blauund weißgeftreiften Sahlleiften, in Studen von 28 bis 35 Glen. Die in der preußischen Rheinproving zu Machen, Gupen, Montjoie und Stolberg verfertigten find durchgangig ben belgischen gleich. Dann fommen aber auch noch beutsche Mahouts aus ben Manufacturen gu Bauben, Bielit, Brunn, Gorlie, Liegnie, Sagan 2c., Die ebenfo wie

bie belaischen gegrbeitet find.

Maiblume, Convallaria majalis, bas bekannte und wegen bes Bohlgeruchs feiner Bluten fehr beliebte Gewachs, welches haufig in Schattigen Balbern bes norblichen und mittleren Europas angetroffen wird. Mus ber ausbauernben, friechenden, geglieberten Burgel fom= men im Frubjahr meift zwei langlich eirunde, unten icheibenformig verwachsene Blatter und an ber Seite ber Scheibe ein halbrunder, alatter Schaft, ber oben in eine einseitige, etwas niebergebogene Blutentraube austauft, welche aus weißen glockenformigen Blumen befteht. Diefe werden getrocknet mit jum Arauterschnupftaback genome men, ober, wenn fie ihren Geruch behalten follen, in Weingeift auf-bewahrt; fowie man auch wohlriechendes Wasser barüber abzieht. Betrocknet gebraucht man fie in Apotheken als Bestandtheil bes offici. nellen Riefepulvers. Die auf benfelben Stanbortern wie jene angutreffende 26latterige Maiblume, Majanthemum bifolium, Convallaria bifolia, ift fleiner und bat bergformige, geftielte Blatter an einem eckigen rothpunktirten Stengel und fleine, grunweiße, rabformige Bluten.

Maiforelle, Silberforelle, Gilberlache, Salmo argentens, Salmo Goedeni, ein zu ber Gattung Lache ober Galm gebo: riger Rifch, 13 bis 3 Rug lang, 6 Pfund fcwer, auf bem Ructen und ben Floffen braun, an ben Seiten und am Bauche weiß, ins Rothliche fpielend, mit schwarzen Flecken und Seitenlinien; ber Ropf wie mit Gilberschuppen beleat. Lebt in ben ofterreichischen Landfeen

und mirb auch in ber Offfee angetroffen.

Maitensharing, Maifenswrat, f. Haring.

Mailander Gold, nennt man ben nur auf ber einen Geite

pergolbeten platten Gilberbraht ober Bahn.

Mailt, ein rother und ein weißer Champagnerwein erfter Rlaffe, aus den Weinpflanzungen Mailly's bei Rheims, im Departement ber Marne. Der rothe hat eine ichone Farbe, Rorper, Geift und besonders große Feinheit, Burge und Blume, und halt sich, auf Klaschen gefüllt, mehrere Sahre febr gut. Der weiße hat viel Mehn= liches mit bem Gillern, murbe auch fruber, als die Besigung noch zu bem Schloffe biefes Namens geborte, in beffen Rellern aufbewahrt und als Sillery verkauft. Unter biefer Benennung fommt er auch jest noch baufia zum Sanbel, fowie auch die unter bem Namen Bruveres porfommenden bei Mailly gewonnen werben.

Main, à la, eine Gattung frangofischen Papiers, 131 Boll boch,

201 3oll breit; bas Rief 13 Pfund ichmer.

Main brune, eine bergleichen in verschiebenem Kormat.

Main fleurie, Petit à la main, ein frangofisches, 103 30U hobes, 13% Boll breites Papier, von welchem bas Rieß 8 Pfund

schwer ift. Mais, turtifcher Beigen, Zea Mays, eine aus Mittelames rika gekommene und nach Europa, nach ber Entbeckung jenes großen Welttheils der andern Salbkugel ber Erbe, gebrachte Getreideart, be: ren Unbau in bem fublichen Frankreich, Griechenland, Stalien, Portuaal, Spanien, Ungarn und ber Turkei allgemein geworden ift. Huch im fublichen Deutschland wird ihr Unbau mit Bortheil betrieben; im nordlichen hingegen gebeiht sie nur an fonnigen Orten; bluht in ben Monaten Juli und August, wird vor dem Gintritt ber Rachtfrofte reif, muß indeffen boch oft in ben Saufern nachreifen. Das schilfartige Gras, mit langen, breiten, berabbangenden Blattern hat zweier= lei Bluten; bie mit ben Staubfaben bilben auf ber Spige bes Salmes und feiner Seitenzweige große Rispen, beren Uehrchen zweiblutig find und unbegrannte Spelzen haben. In ben Blattscheiben in und unter der Mitte des Salmes steben abwechselnd Rolben mit fruchtba= ren Bluten, welche lange fabenformige Griffel mit einseitiger Narbe haben, beren Fruchtenoten von großen, abwechselnd ftebenben, ftum= pfen Speigen umgeben find. Die reifen, ectigen, großen Rorner, von weißaelber, hochgelber, rother, blauer, violetter, fast schwarzer Karbe. einfarbig, gefprenfelt ober geftreift, enthalten viel gelbliches Mehl und werben sowohl zur Nahrung fur Menschen als zur Biehmaft, vorzuglich bes Federviehes, gebraucht. Die jungen Mehren macht man im fublichen Krankreich mit Gffig ein, um fie als Delicateffe ju genießen. Bon bem ausgepreßten Safte ber reifen Salme lagt fich Syrup und Bucker bereiten. Im Allgemeinen unterscheibet man zwei Barietaten: ber arofe amerikanische Mais wird an 6 bis 10 Rug boch und traat viele Rorner, ist aber gartlich und reift in Deutschland felten, wenn er nicht im Fruhjahre auf Miftbeete ausgefaet und bann verpflanzt wird. Der kleine Fruhmais, welcher 2 bis 3 Rug hoch wird, ift dauerhafter, hat furze Rolben, die fruh reifen, einen geringeren Ertrag, jedoch ein befferes Mehl geben. In Stalien hat man 3 Gattungen bes Mais: ber fleinkornige, formentonino, wird in 50 bis 80 Tagen reif und baber auch einquantino genannt; ber mit mittelgroßen Kornern, im Mugust reifende heißt auch Agostino; ber großtornige, formentone grosso, wird am fpateften reif. Der hauptfachlichfte Sandel mit Mais findet in ben Safenplagen bes ichwarzen und mittellandischen Meeres ftatt.

Maiwolle, f. Bremer Bolle.

Majanthemum bifolium, f. Maiblume.

Majolika, ift nichts anderes, als ein ganz gewöhnliches Porzel: lan, welches oft ben Ramen von den Orten, wo es verfertigt murbe,

erhalten hat. Sie ward in Stalien erfunden, und befonders zu De= faro, Gubbio, Urbino, Fernignano und Caftel Duranto verfertigt. Bu Pefaro ward schon in alten Zeiten bas hobere und niedere Topferhandwerk viel betrieben; sowohl Ziegel als Topfe, als auch sonstiges Ruchengerathe und Bafen wurden bafelbst verfertigt. Go waren auch unter ben Raifern Brennofen zu Pefaro, welche nachmats zu Grunde gingen; im Jahre 1300 fingen fie erft wieder an zu arbeiten, bereite= fen jedoch nur grobe Sachen. Auch hatten sie nur vier Farben, beren sie fich bedienten, als gelb, grun, blau und schwarz. Gegen bas Sahr 1450 fing aber die Arbeit an, besser zu werben, und besonders um die Beit, als sich die Familie Sforza jum Theil zu herren von Dieser Begend gemacht hatte. Die Gemalbe, Die man anbrachte, maren größtentheils Arabesten und Kamilienwappen, mit benen man Schuffeln, Teller und andere Urten von Gefaße schmuckte. Mit ber Beit wurde die Arbeit immer beffer; man fah in der Rolge fchon eis nige Ropfe, die irgend eine Tugend oder eine Gottheit vorstellten. Muf biefe Urt stieg die Runft immer bober, fo daß gegen bas Sahr 1500 die Kunft der feinen Majolika eingeführt ward. Rach dem Jahre 1500 fing man an, in ben verschiebenen Werkstatten tuchtige Urtitel gu verfertigen, wozu bie Beichnungen ber besten Runftler als Cartons bienten. Die Farben wurden mit Sulfe ber Chemie nunmehr vervolltommnet, und man fam ganglich von einer gewiffen trocknen Manier ab, fo daß gegen das Jahr 1540 die Runft ihre bochfte Boll= endung erhielt. Um diefe Beit wurden felbst verschiedene Rugboden von Majolika gemacht, mit Abbildungen von großen Raturgegenstanden, Bierrathen, Blumen u. f. m. Die bochfte Blute, welche biefe Runft zwischen 1530 und 1540 erreicht hatte, bauerte jedoch nur bis 1560. Den Verfall ber Runft will man bem Ubsterben verschiedener Runft= ter, und vorzüglich des Girolamo Lanfranco, Raffgello des Colle, Battifta Franco und Terenzios, des Cohnes von Matteo, zuschreiben. Bas die Gegenstände betrifft, welche die Majolika zieren, fo find die= felben vorzualich aus dem alten und neuen Teftamente entlehnt, sowie aus der romischen Geschichte; auch sonstige allegorische Sujets, wozu bie Kabeln größtentheils aus Dvid genommen sind. Rucksichtlich bes Mechanismus ober bes technischen Theils fann man barüber nichts Gewiffes aufstellen; allein Jeder, der viel folde Majoliken geschen bat, fann leicht erkennen, daß alle biefe Berathe auf der Scheibe gedrebet, barauf getrocknet und alsbann bas Bange in bie Glasur getaucht ift. Nachdem es wieder trocken geworden, wird es in den Ofen gelegt und bort formlich gebrannt. Rommt es aus dem Dfen, fo ift es mit einem weißen Schmelz bedeckt, worauf alsbann die Figuren mit Schmelzfarben gemalt werden, die leicht zerfließen, indem fie fich mit bem weißen Grundschmeiz, welcher immer etwas harter ift, vereinigen. In Dreeben, Munchen, fowie auf dem Museum zu Braunschweig u. f. w. finden fich Sammlungen von Majolika vor,

Majoran, f. Garten = Majoran.

Majoranol, Oleum majoranae, ist bas atherische, burch De-ftillation aus bem Majoran erhaltene, blaggelbe, ftart und burchbrin-

gend riechende Del, von icharfem, brennenbem Gefchmack. 1 Pfund trockner Majoran giebt ein halbes loth bes Dels.

Majorka = Malvafier, f. Malvasier.

Majorkisches oder mallorkisches Sel, wird das von der Insel Majorka kommende Baumot genannt; es wird in Pipen über Barcelona ausgeführt; ein großer Theil geht davon nach Holland.

Makats, leichte, geköperte Wollenzeuge, einfarbig hellblau, hells grun oder roth, 18 bis 22 parifer Joll breit, werben in Frankreich an mehreren Manufacturorten des ehemaligen Languedoc verfertigt und geben in Stücken von 40 Stab viel nach der Levante, wo man sie zu

Sophabecken gebraucht.

Makrele, Scomber scomber L., ift ein unter die Bug : und Raubfische gehörender Seefisch, ber sich im europäischen Weltmeere, bem mittellandischen, atlantischen und indianischen heerdenweise aufhalt. Man hat bavon, außer ber gemeinen Mafrete, bie platte, Scomber cordyla L., aus Umerifa, fie hat einen Golbfirnifglang; bann bie unter ben Wendezirkeln, Bonnite genannt, Scomber pelamis L. und ben Thunfifd, Scomber thynnus. Sowohl die eine als Die andere Sorte wird haufig gefangen, frisch gegeffen, und in Quantitaten eingefalzen. Die Große ber gemeinen Matrele ift 1 bis 2 Ruß, ihr Kleisch fest und schmackhaft, foll aber schwer verbaulich fein. Der Rorper ift rund, ohne Schuppen, auf dem Rucken blau, am Bauche filberfarben. Man fangt biefen Fifch, ber fich gegen bas Fruhjahr an bie frangofischen, bollandischen, englischen und norwegischen Ruften begiebt, größtentheils mit Regen. Dieppe, Diefer in ber ebemaligen Normandie, in dem ehemaligen Departement der untern Geine, lie= gende bedeutende Sandelsort, macht durch Musfendung mehrerer gahr: zeuge bedeutende Gefchafte mit biefem Kifch; er wird vom Fruhjahre an bis in die Mitte bes Sommers gefangen. Frifch werben fie bann hundertweise, eingefalzen aber in Faffern zu 300 bis 350 Stuck verfandt. Außer Dieppe macht Boulogne und Fecamp großen Absat ba-von. Aus Nordamerika, besonders aus Neu-England und Neu-Schottland, werden große Berfendungen mit eingefalzenen Matrelen nach allen gandern, vorzüglich nach England, Italien und mehreren spanischen und portugiesischen Colonieen gemacht.

Makuba, eine in bem ebenfo benannten Bezirke ber Insel Martinique versertigte wohlriechende Sorte feinen Schnupftabacks, der seinen schonen Geruch davon haben foll, daß man ihn mit Wasser, worin rober Zucker aufgelost ift, anseuchtet und damit fermentiren laßt.

Mala aurantia, Pomeranzen, s. d. U.

Malabathrumblatter, f. Indianische Blatter.

Malachit, ein in den Kupferbergwerken vorkommender sehr kupferhaltiger Stein oder ein solches Erz, in schaligen oder faserigen Massen, tropssteinartig, zart krystallisitt, auch erdig, von dunkelgrüner Karbe. Das zarte, sammetartige, oberstächlich liegende heißt Atlaserz (s. d. Urt.), das dichte politidare hingegen Malachit. Man zählt ihn gewöhnlich unter die Halbedelsteine, weil er eine schone Politur annimmt und ziemlich durchschtla ist. Auch kommt er mehr

ober weniger gefleckt, mit Strahlen und in mancherlei Ruancen von Grun vor und spielt zuweilen ins Blauliche. Kommt aus ben chinesse schen, schwebischen, norwegischen und ungarischen Kupferbergwerken, sowie aus Bohmen, Sachsen und Throt und wird zu verschiebenen Ripouterien verwendet.

Maladitgrun, heißt die beste Sorte des Inroler Berggruns.

Mala citrea, Citronen, f. d. Urt.

Malackanuffe, heißen die orientalischen ober ostindischen Elephantenläuse; sie sind platt und herzsormig, unterscheiden sich dadurch von den occidentalischen oder abendländischen, welche nierensormig und platt sind; der Baum, von welchem diese Urt kommt, heißt Semecarpus anacardium; ber Baum der abendländischen Anacardium occidentale: s. Elephantenläuse.

Malackazinn, ein aus Oftindien fommendes Binn, f. b. Urtitel

Binn.

Malaga, wird eine im fpanischen Konigreiche Granaba, in ber Umaegend der Stadt Malaga, wovon er feinen Ramen hat, wachfende Sorte Bein genannt. Er ift ftart, feurig, bic und von vortrefflichem Gefchmad. Es giebt rothen und weißen; Pedro Ximenes ift unter ben lettern der vorzüglichste und beste; er wachst in der Gegend von Guabalcazar. Malaga fuhrt jahrlich eine große Menge Bein aus, man gab biefelbe fruher auf 20: bis 25,000 Botten an. Der nach Deutschland gehende wird erft, nachdem er ein Alter von 3 Sahren er= reicht hat, verfendet, und besist bann eine Dauer, die ihn 100 Sahre alt werden lagt, ohne fich zu veranbern. Jungere Beine, Die man von höheren Berggegenden zieht, sind gewöhnlich viel weißer, haben einen noch lieblicheren Geschmack und werden von den Englandern sehr geschätt; sie nennen ihn Mountain. Auch kommen von Malaga bort bereitete Malvasier und Muscatweine, worüber das Weitere in beiden lettgebachten Artikeln zu ersehen ift. Man handelt die Malagaweine an Ort und Stelle nach ber Uroba von 32 Quartillos, = 153 Litres ober 13% Quart preuß., und versendet fie in Gebinden von perschiedener Große, von benen bas größte die Botta = 472 Litres ober 412 Quart preuß. ift; bann folgt bie Pipa = 425 Litres ober 371 Quart preuß. Die Quarterole ift ber 4te Theil ber Botta, = 118 Litres ober 103 Quart preuß.; bas Baril, die Balfte ber Quarterole enthaltend, ift gleich 59 Litres ober 51 Quart preuß.

Malaga-Sherry, heißt im englischen Handel ein weißer trockener Wein, der auf dem Gebiete der Stadt Malaga gewonnen wird, viel Aehnliches mit dem wirklichen Texes-Weine hat und auch als solger in den Handel kommt, obgleich er geringer ist. Der Verkauf und die Versendung desselben ist ebenso wie bei den übrigen Malaga-

weinen.

Malaguetta, s. Paradieskörner.

Mala lycopersica, Liebesapfel, f. b. Urt.

Malamborinde, Cortex Malambo. Ueber diese Rinde, welche erft feit 15 bis 18 Jahren in Europa bekannt ift, giebt der berühmte

Dr. Martius folgende Auskunft: Sie kommt aus ben Provinzen Choco, Antioquia und Papanan im westlichen Columbien. Sie fammt von einem Baume, von dem man vermuthet, daß er gur Kamilie ber Magnoliaceen gebort, und welcher bem febr nabe fteht, ber Die Wintersche Rinde giebt. Die Malamborinde findet fich in 18 3oll bis 2 Kuß langen Stucken, die 3 Boll breit, beinahe platt find, und pon einem Stamm ober von Meften von betrachtlichem Durchmeffer kommen. Sie ift funf bis feche Linien bick, rothlichgrau, faferig, und boch schwer und compakt, wegen ber großen Menge Del und hare, womit sie burchbrungen ift. Gie hat einen bem echten Kalmus abnlichen, aber weit ftartern Geruch, einen scharfen, bittern, aromatischen Gefchmack. Die Dberhaut ift bunn, blatteria, mit braunen, rofenfare benen Klecken auf weißem Grunde befest; außerdem ift fie mit einer aroßen Menae fleiner, wenig hervorragender Knotchen befest. Baue quelin erhielt aus der Malamborinde ein citronengelbes, fluchtiges Del, ein fehr bitteres Barg und einen im Baffer aufloslichen Ertrace tivitoff.

Malba Clabja, Elatja, baumwollene oftinbifche Gewebe, 1 is bis 1 is banifche Ellen breit; fommen in Studen von 13 bis 14 bergleichen Ellen burch bie banisch affatische Gesellschaft nach Europa.

Maldivische Ruffe, f. Indianische Ruffe.

Malerfarben, s. Farben. Malergold, s. Musingold.

Malerpergament, eine der besten Pergamentsorten, die einen feinen Anstrich von Bleiweiß hat, und mit dem Schabeisen geglättet ist; beshalb so genannt, weil es zu Miniaturmalereien verwendet wird.

Malerfilber, f. Argent de Mosaique.

Malgue: Wein, ein rother, lieblicher, magenstärkender Wein, ber in den Umgebungen des Forts la Malgue unweit Toulon gewonsnen wird, sehr schole Farbe, Geist und angenehmen Geruch hat. Er wird schon frühzeitig gut, halt sich aber demungeachtet, gewinnt im Alter an Kraft und wird sehr gesucht. Man handelt ihn an Ort und Stelle nach der Millerole von 68 Litres, und bezieht ihn von Toulon in Barriken von 228 Litres.

Malicornii cortex, Granatschalen, f. b. Urt.

Malines, ein leinwandartig gewebter, fester, wollener, melirter Beug, der in mehreren ofterreichischen Manufacturen, besonders aber in der kaiferlichen Kabrik zu Linz 1/2 Elle breit verkertiat wird und in

Studen von 30 Ellen zum Sandel fommt.

Mattemoles, Malmolles, feine oftindische Mousseline von außerordentlicher Weichheit, von denen es mehrere Gattungen giebt, die theils nach den Gegenden, wo man sie versertigt, theils nach ihrer Qualität verschiedene Benennungen haben. Im Sandabet der danische oftindischen Compagnie vorkommende sind: Mallemolles-Ballapore, Ms. Behar, Ms. Cossejure, Ms. Ducca, Ms. Zaconat und Ms. Santos, deren Breite 1½ bis 1½ danische Settägt, in Stücken von 25 Ellen. Die im Handel der englische osteinssichen Compagnie vorkommenden, 1 die 1½ Nard breiten, sind:

Mallemolles Ballafore, Me. Dacca, Me. Jaconat, Me. Malbe, Mis. Midnapour, Mis. Patna, Mis. Radnapour und Me. Santipour in Studen von 20 Marbe, von benen bie Reinheit ober Qualität wieber burch besondere Buchstaben auf bem Stuck angegeben ift.

Mallor fifches Del, f. Majorfifches Del.

Malmfen, f. Maberamein.

Malone, ein auf ben Infeln Oftafiens aus ben Rafern bes Plas tanenbaums verfertigter Beug, ber in Studen von 1 Jarb breit und 3 Narbs lang burch bie Englander nach Europa fommt.

Malouinos, nennt man im fpanischen Sandel bie aus der Bres taane kommenden frangofischen Leinen, weil fie über St. Malo ausaes führt merben.

Maltefererbe, Terra sigillata maltensis, cin feiner, fetter, gang weißer Thon, in größere und fleinere runde Ruchen geformt, benen bas Bilbnis bes Apostels Paulus mit einer Schlange aufgedruckt ift; fommt als weiße Siegelerbe von ber Infel Malta, von Genua und Livorno.

Maltefer Reigen, f. Reigen.

Malteferschwamm, Fungus melitensis, ift eine Schmaroherpflange, heißt Cynomorium coccineum, fuhrt ben Ramen Schwamm uneigentlich; fie fist ohne Wurzel an ben Wurzeln ber Meergewachse, treibt einen halben guß hoben, gewundenen, blatterund aftlofen Stengel, ift bagegen blog mit einer Urt Schuppen bebeckt; über bemfelben fteht bie aus kleinen Blumchen zusammengefette. abrenformige Blume von ber Lange bes Stengels. Die Pflanze ift geruchlos, hat aber einen ftark zusammenziehenden, bittern und etwas falzigen Gefchmack. Der in ihr enthaltene Gaft ift gang blutroth, Die Pflanze felbst, wenn sie getrodnet ift, hat eine rothe Farbe. Ihr Baterland ift Jamaika, Mauritanien, Italien, Malta, Spanien und Sie muß vor den Burmern, Die fie leicht gerfreffen, in Acht genommen werben. Ueber Trieft.

Malthe, f. Bergtheer.

Malva, f. Malve. Malvafier, Vinum malvaticum, ein fuger, bochft angenehmer Wein, ber vormals nur von ber fubliden Salbinfel Griechenlands Morea, aus ber Gegend von Napoli bi Malvasia kam, wo man ibn in großer Menge baute und wovon er feinen Namen erhalten bat. Gegenwartig wird er aber außerdem auch noch auf mehreren Infeln bes Archivels, in Italien, ben Konigreichen Sarbinien, Sicilien, Spanien und beffen Besitzungen, sowie in der Provence und auf den Uzos ren gewonnen. Unter ben von Morea ober bem jegigen Reftlande bes Ronigreiche Griechenland tommenden Malvasierweinen, sind die vorzualichsten die der Provinzen Malvafia und Misitra, im Departement Latonien, welche GuBigfeit, Reinheit, Geift und jenen Bohlgeruch has ben, ber diefen Wein besonders auszeichnet. Man handelt die Malvafiere Griechenlands nach bem Baril von 24 Boccali = 44,778 Quart preuß. Bon ben im Konigreiche Sardinien gewonnenen Malvasier-

Sorten ift ber aus ben Pflanzungen von Canelli, im Rurftenthume Piemont, wegen feines vorzuglichen Gefchmacks, feiner Bartheit und feines besondern Wohlgeruchs febr geschatt. Muf ber Infel Carbinien werben Malvasiere in den Gebieten von Alghieri, Bofo, Cagliari und Sorfo bereitet; ber vorzuglichste berfelben ift ber Malvafio bi Sorfa, obicon bie übrigen geiftiger und fraftiger find, ibm bingegen an Wohlgeschmack und Geruch nachstehen. Man verfendet diese Malpafferforten in großen Rlaschen, Dames Jeannes, von etwa einer halben Brenta oder 36 Boccali = 241 Quart preuß. Aus dem Konigs reiche Reapel fommt ein febr auter Malvaffer, ber in ben Beinpflanzungen am Besuv gewonnen wird, sowie man ihn bort auch in ben Umgebungen bes Avernosees bereitet. Sicilien bringt in ben Umgegen. ben von Meffina und Sprakus Malvafier hervor, ber vorzualich ift. Die zu Sicilien gehorenden liparifchen Infeln, namentlich Lipari und Stromboli, liefern einen mit besonderer Gorafalt bereiteten Malvafier von Umbrafarbe, ebel, milb, von vortrefflichem Gefchmack und Ge= ruch in ben Sandel. Die bazu bestimmten Trauben befreit man von allen geringen Beeren und lagt fie erft 8 bis 10 Tage in ber Sonne liegen, ehe man fie keltert. Die zu bem ofterreichischen Dalmatien geborenden Infeln Agosta, Lefina, Liffa zc. im adriatischen Meere, sowie mehrere Weinpflanzungen bes Festlandes von Stalien bringen verschies bene Gorten rothen und weißen Malvasier hervor; unter biefen ben Liaticowein, einen weißgelben, etwas herben Malvafier. In Spanien werben ebenfalls viel Malvasiere bereitet; namentlich zu Sitjes in Catalonien ein ambrafarbiger von autem Geschmack und angenebe mem Geruch; ein weißer, fehr feiner und außerft angenehmer in ben Pflanzungen von Xerez be la Frontera in Sevilla; einen fußen, angenehm ichmeckenden, wohlriechenden im Gebiete von Malaga, in Granaba; einen bergleichen auf bem Gebiete Pollenzia's ber Infel Majorca; febr feine, garte und wohltriechenbe auf ben gu Spanien gehorenben westafritanischen Inseln Canaria, Palma und Teneriffa, fowie ben feinen, geistigen, gewurzigen und bochst angenehmen weißen, auf ber Infet Madera, ber unter bem Ramen Mabera : Malvafier bekannt ift, von welchem in einigen Pflanzungen breierlei Gorten berei= tet werben, unter benen ber von ber erften Preffe, Pingo genannt, ben erften Rang unter allen Malvasiersorten einnimmt. Bon ben zu Portugal gehörenden azorischen Infeln Pico, Terceira zc. kommt ein Malvafier, welcher bem von Madera fehr ahnlich, obgleich nicht ganz fo geschätt ift als biefer. Much bei Schiras, in Persien, wird von Trauben, Die porher erft noch an der Conne gefocht find, ein vortrefflicher füßer Malvasier bereitet, der bem von Madera gleicht. In ben frangofischen Pflanzungen zu Roquevaire, Departement der Rhone= mundungen, im sudweftlichen Theile ber ehemaligen Provence, wird ein rother Malvaffer bereitet, wozu man die Trauben zum Theil erft in ber Sonne trocknen lagt, ebe man fie keltert. Diefen fußen und sehr angenehmen Wein handelt man zu Roquevaire nach ber Millerole von 68 Litres. Die spanischen Malvasiere handelt man nach ber Carga ober dem Cantaro, welche in jeder Proving verschieden find. Auf

Mala. 279

ben Azoren wird der Malvasier nach der Pipa von 52 Pots = 200 Quart preuß, gehandelt. Die Malvasiere Italiens bezieht man über Livorno, Messina, Ragusa und Triest, handelt sie zu Livorno nach dem Barilo von 20 Fiaschi à 2 Boccali = 39\frac{3}{4} Quart preuß.; zu Messina der Salma von 8 Quartari = 69\frac{1}{4} Quart preuß.; zu Magusa nach dem Barilo von 24 Bozzi = 56\frac{3}{4} Quart preuß; zu Triest nach der Orna von 36 Boccali = 57\frac{1}{4} Quart preuß.

Malve, rundblatterige, Malva rotundifolia, ein überall in Europa an Wegen und Schutthaufen machfendes Rraut, mit ausbauernder, faseriger, subschmeckender Wurzel. Mus biefer wachfen im Fruhjahr niederliegende, aftige, weichhaarige Stengel mit geftielten. bergformig freisrunden, etwas funflappigen, menig gegahnten Blattern. In ben Blattwinkeln fteben 3 bis 4 fleine rothlichweiße Bluten auf Stielen, die in ber Blutezeit gerabe, fpater aber mit ben, viele nie= renformige, im Rreise liegende Camen einschließenden Rapfeln, bie fleinen runden Raschen ahneln, niedergebogen find. Man gebraucht Die Bluten, bas vielen Schleim enthaltende Rraut und bie Burgeln in ben Upotheten. Die Bald : Malve, wilde Malve, Malva sylvestris, wie jene überall an Becken, Wegen und Baunen mach: fend, hat 2 Ruß hobe, vielaftige, raube Stengel, funf: bis fiebenlape pige gezähnte Blatter an abwechfelnd ftebenben Stielen, welche wie Die in ben Blattwinkeln vorhandenen Blattstiele haarig find. Lettere fteben einzeln ober in Buscheln, und jeder berfelben traat eine violette bunkelroth geaderte Blume. Gie wird ebenfalls arzneilich gebraucht.

Mala, wird bas zu ben verschiedenartigen Bieren gubereitete Betreibe, welches größtentheils Beigen ober Gerfte ift, genannt. Das Malgen sethst ift eine Behandlung, wodurch ein großer Untheil bes im Getreide befindlichen Rlebers abgeschieden, der andere mehlartige nebst ber schleimig zuckerartigen Gubstang in eine Urt Bucker vermanbelt wird; die gange Procedur gleicht alfo einer Buckergahrung, und gefchieht, wenn man bie Samen ber Betreibearten in bagu beftimmte Befage, bie man Quellbottiche nennt, mit Baffer fo lange gebo: rig einweicht, bis man burch Drucken zwischen ben Fingern bas leichte Ublofen ber Bulfen bemerkt, wozu bei warmer Witterung 24 bis 30 Stunden, in falterer Temperatur 3 bis 4 Tage erforberlich find. Sobald bies gefcheben, lagt man bas Waffer bavon ablaufen, bringt bas Getreibe zum Reimen auf einen ebenen, von gefchlagener Erbe ober Backsteinen bereiteten Plat, ber fuhl und luftig ift, 5 bis 6 3oll boch auf einander; hier wird es alle Tage zwei Mal umgeschaufelt, bis burch bie innere gelinde Erwarmung an ben Spigen bes Korns Reime ausgetrieben find, wodurch baffelbe noch ein halbmal langer geworben. Gine langere Fortsetzung bes Reimungsproceffes wurde mehr nachtheilig fein und die guckerartigen Theile wieder gerftoren; je langfamer überhaupt daffelbe gefchieht, defto beffer. Das Erocknen bes gekeimten Korns wird nun entweder auf luftigen Boden, wo es bunn ausgestreuet wird, unternommen, und heißt bann Luftmalz, ober auf eingerichteten Darren, und wird alsbann Darrmaly genannt. Das lette ift gewöhnlich braun ober bunkelgefarbt, welches

von ber bem Roften ahnlichen Behandlung ber zuckerartigen Theile herrührt; es wird zu ben braunen Bieren verwendet. Außer England, welches über London viel Malz nach hamburg in Lasten à 60 Faß versendet, liefern mehrere Städte, als: Königsberg, Stralsund, Danzig u. a. m., große Partien. Das Danziger wird nach Lasten à 90 Scheffel gehandelt. Stralsund versieht Schweden, Vermen, Lübeck und andere Orte mehr damit. Ein gutes Malz muß rein, leicht, two-

den und von nicht unangenehmem Beruch fein. Malzeffig, eine, bei guter Beschaffenheit, ben wirklichen wie ben nachgemachten Weineffig febr aut erfetende effigfaure Rluffigeit, von weingelber Farbe, wird am besten auf die Beife bereitet, baß man 50 Pfund Beigenmalz und 100 Pfund Gerftenmalz, grob ges fcbroten, mit einander vermengt, und biefe in 192 Berliner Quart bis auf 30 Grad Reaumur erwarmtes Waffer, unter beständigem Umruhren in einen Maischbottich einträgt, bann ben fo gebilbeten klumvenfreien Brei mit ber obigen Quantitat fiedenbem Baffer anmaifcht und die Maffe 3 Stunden lang ruhig fteben lagt, worauf man fie burch Stroh feigert, um bas Fluffige von ben Treftern gu ichgeiben. Bierauf erhibt man bie Fluffigkeit in einem hinlanglich großen Reffel bis zum Sieden und leitet fie in diefem Buftande nochmals burch bie Treftern. Ift foldbes gefcheben, fo gießt man noch 60 bis 64 Quart fiebend beibes Waffer auf die Treftern, um fie vollig auszuziehen. Dann wird bie gefammte Burge auf ben Gahrbottich gebracht, in welchem sie so lange ruhig stehen bleibt, bis fie fich auf 20 Grab R. abgekühlt hat, worauf man 3 Berliner Quart gute Oberhefe hineinruhrt und den Bottich leicht bedeckt. Es beginnt alsbann die Bein= gahrung, beren in 24 Stunden erfolgende Beendigung man baran ertennt, daß der auf ber Oberflache fich gebildete Schaum niederfallt und ein darüber gehaltenes brennendes Licht nicht mehr erlifcht. bem Gahrbottich muß, 3 Boll über bem Boben, ein Bapfen angebracht fein, burch welchen die gegohrene Burge fo abgelaffen werden kann, baß weder die Unterhefe noch die Oberhefe fich mit der Burge vermifcht, auch fann man lettere vor bem Ubgapfen mit einer Schaum: Belle abnehmen. Die abgezogene Burge wird bann in die Sauerftube, beren Temperatur 20 Grab Reaumur nicht übersteigen barf, auf bie Sauerfaffer gebracht, welche man offen ober nur leicht bebeckt fich felbst überläßt, bis ber Essig sich gebildet hat, was in Beit von 3 bis 4 Bochen geschieht. Um die Effigerzeugung zu beschleunigen, fann man der Burge, ehe sie auf die Sauerfasser gebracht wird, auf je 60 berliner Quart 1 Quart Branntwein und 5 Quart Malgessig gufegen, wodurch man zugleich einen ftartern Effig erhalt. Die mah: rend ber fauren Gabrung auf ben Gauerfaffern fich ausscheibende, auf bie Oberflache der Fluffigkeit emporfteigende und hier eine gabe Decke bilbende flockige Materie muß abgenommen werben, weil fie fonst ber fertige Effig wieder aufloft und badurch trube wird, auch bann febr Leicht verdirbt. Rach vollendeter Ausbildung bes Effigs zieht man ihn von den Sauerfaffern möglichst flar ab, bringt ihn auf die in einem Reller befindlichen Rlarfaffer, bamit er fich vollende flare und

gieht ihn bann auf die Lagerfaffer ab, wobei man, um feine Starte noch zu vermehren, auf jebe 60 Quart noch 1 Quart Branntwein

gufegen fann.

Malzgarn, Moltgarn, ein mittelfeines, theils bartes, theils weiches Leinengarn, welches zu Bandern und zu verschiedenen Leinwandsorten verarbeitet wird, kommt theils aus dem Braunschweighenen, Hannoverschen, Hesselfichen, Hilbesheimschen und Osnabrückschen auf die Bleichen des Regierungsbezirks Arensderg in der preuß. Propinz Weltzphalen, theils wird es in dieser Propinz an mehreren Orten selbst aesponnen und sowohl im Lande verarbeitet, als auch nach Belgien, England, Holland z. ausgeschiete. Sonst versteht man unter Malzgarn überhaupt die stärkern Gaunsorten des nordwestlichen Deutschselands.

Mammeibaum, Mammea americana, ein in Bestindien helmischer, 40 bis 70 Fuß hoher Baum, ppramidensormig mit vielen
rauhen Aesten, 5 bis 8 Joll langen, stumpsen, gestreisten, immerguinen Blättern, kurzgestielten, weißen, vierblätterigen, wohlriechenden
Blüten, die zur Bereitung des Ean Créole (s. d. Art.) verwendet
werden. Die geldgrünliche Frucht, von der Größe eines Kindersopses,
mit einer leicht ablöslichen, außern dicken, harzigen, und darunter besindlichen, fest am Fleische hängenden, seinen Daut, beide von sehr
bitterm Geschmack, hat ein dunkelgelbes seltes Fleisch von köstlichem,
wurzigem, psiessich hat ein dunkelgelbes seltes Fleisch von köstlichem,
wurzigem, psiessich werden Geschmack, in dessen Juneum zwei die vier Samenkörner liegen, um welche das Fleisch wieder sehr bitter ist.
Man kocht das Fleisch der Frucht zur Conserve ein und bereitet aus
dem durch Einschnitte in die Aeste des Baumes heraussließenden Saste
ein weinartiges, Mominwein, Tobbywein genanntes Getränk.

Mammuthszähne, fossiles Elsenbein, die Stoßzähne einer nicht mehr vorhandenen Elephantenart, die im Norden lebte, weit langere und dichtere Haare hatte als der Elephant der heißen Jone, werden mehr oder weniger versteinert im nordlichen Umerika, Europa und Usten, besonders häusig in Siberien ausgegraben und gleich dem Elsenbeine benußt. Man bezieht sie meistens aus Rußland, wo sie in Stude von 1 Dud = 35 Pfund preuß, geschnitten und so vere

fendet werden.

Mamotbanis, feine, gestreifte Mousseline, welche burch Engsländer aus Offindien, am schonsten aus Bengalen, nach Europa gebracht werden, I bis 1 Nard breit und 20 Nards das Stück lang

sind.

Mamoudies, heißen verschiedene baumwollene Gewebe, die aus der Levante und aus Oftindien, theils roh, theils bunt gedruckt und gemalt, nach Europa kommen. Die aus der Levante, welche über Smyrna ausgeführt werden, sind rohe, von Farbe gelbe, dicht gewebte, feine, kammertuchähnliche Zeuge, 1½ brabanter Elle oder Leteine Pik breit, in Stücken von 36 brabanter Ellen oder 40 kleine Pik. Aus Oftindien bringen die Franzosen & Stad breite rohe Chited Mamoudies, in Stücken von 7½ Stad. Im Handel der hollandische oftindischen Compagnie kommen dergleichen 1½ bis 1½ brabanter Elle

breite, in Studken von 19 bis 34 folder Ellen vor. Die danische asiatische Compagnie bringt buntgebruckte Mamoudies aus Surate, die $1\frac{1}{4}$, $1\frac{1}{76}$ und $1\frac{3}{8}$ danische Ellen breit und 22 dergleichen Ellen lang sind. Ueber die im englischen Handel vorkommenden Chits-Mamoudies s. d. Art. Chits.

Manaffia, eine Gattung smyrnischer Baumwolle, die sehr unrein und baber 30 bis 40 Procent geringer im Werthe ift als bie le-

vantischen Gorten.

Mancha-Weine, la Mancha-W., leichte, aber angenehme spanische weiße und rothe Weine, welche in der Provinz la Mancha des Königreichs Castitien gewonnen werden. Der weiße ist trocken und obgleich geringer als der Æreswein, sehr gesucht. England und Amerika beziehen viel davon. Bon den rothen halt man die auß den Pflanzungen von Bal de Penas für die vorzüglichsten, welche den guten Burgunderweinen gleich kommen, Feinheit, Geist, angenehmen Geschmack und schone Blume haben. Die von Albacette und Manzanares sind Weine zweiten Ranges, welchen die auß den Umgebungen von Calatrava und Ciudad-Real theils gleichkommen, theils sie noch übertreffen.

Manchefter, Manfchefter, ein sammetartiger, b. h. ein entweber burchgangig ober ftreifweise auf ber rechten Geite mit furkem, feinem, bichtstehendem Saar besetter baumwollener Beug, in feinen, mittlen und groben Gorten, von benen die ersten einen gekoperten, Die ordinairen aber einen glatten Boben haben. Geinen Ramen hat Diefer Baarenartifel von dem Kabriforte Manchester in Lancassbire. einer enalischen Pfalzarafschaft, wo er zuerst verfertigt wurde. In England kommen die Manschestersorten mit unter ber Benennung Fustians (f. d. Art.) vor. Bei bem Beben biefer Beuge wird, außer ber eigentlichen ober Grundkette, noch eine zweite, von locker gesponnenem Garne, Die Poilfette (Saarkette) aufgespannt, welche über fogenannte Sammet nabeln (f. Draht) geführt wird, fodaß fie in erhabenen Streifen von kleinen Maschen auf ber Dberfläche hervor-Diese Maschen werden nachher mit einem eigens bazu bestimm: ten Mefferchen aufgeschnitten, wodurch alsbann die haarige Oberflache entsteht, welche bann erft noch mittelft einer besondern Maschine aes fengt wird, um die zu lang hervorstehenden Saare den übrigen burch: gehends gleich boch zu machen. Hierauf kommen die Zeuge auf die Dreffingsmafdine, auf welcher die raube Dberflache burch Burften, Rraben und Glattsteine entweder glatt ober gerippt ausgebilbet wird. Sollen fie buntle ordinaire Karben erhalten, fo merben fie alsbann halb gebleicht; find fie aber zum Drucken ober zum Farben mit lichten und feinen garben bestimmt, fo muffen fie die volle Bleiche er: balten. Sind sie endlich gefarbt ober gedruckt, fo bekommen sie die lette Appretur burch bas Reiben ber Oberflache mit Wachs und alat= ten Steinen. In England erhalten die Manschefter nach ihrer Be-Schaffenheit verschiedene Benennungen. Velvets, & bis & Mard breit, perschieden gefarbt, in 6 Qualitaten, find die besten, heißen in Deutsche land Sammetmanschester und werden zuweilen gebruckt. Velvoteens, in welchen ber Ginschlag nur über einen Rettenfaben gebt, find geringer und ichmaler als jene, heißen mit gefopertem Grunde Genoa-Velveteens, und wenn ein Theil ber Poilstreifen unaufaeschnit: ten bleibt, Fancy-Genoa-Velveteens, find meiftens blau, grun ober schwarz gefarbt, auch bunt gemustert verschieden gedruckt. Velverets. & bis & Mard breit, haben einen boppelten Ginschlag; ber eine bildet den Grund und der andere geht abwechseind über zwei Raben ber Rette; man nennt fie Fancy - Velverets, wenn fie einen glatten Grund haben und ein Theil ber Poile unaufgefchnitten bleibt. Sft der Grund gefovert, fo werben fie Genoa-Velverets genannt, und wenn auf bem gekoperten Grunde ein Theil der Poile unaufaefcmitten bleibt, Fancy - Genoa - Velverets. Sehr haufig find bie Velverets bunt gebruckt, in verschiedenen Muftern; bie mit neben eins ander liegenden kleinen runden Alecken heißen Honevcomb-Velverets. Die Lange der Stucke aller bieber genannten Gattungen bes Manscheftere ift 30 bis 36 Mards. Die bunten, gedruckten, geriefels ten ober gestreiften Gorten nennt man in England Thicksets, und ift über biefe ber eigene Urtifel zu erfeben. Englische Baumwollenmaaren, welche man mit bem Namen glatte Manfchefter bezeiche net, find ebenfalls in bem Artifel Fustians bemerkt. Conft rechnet man aber die englischen Beavers und Pillows auch noch zu den Mar-Schefterwaaren. In Frankreich, wo bie Benennung fur diese Waare Velours de Coton, baumwollener Gammet ift, unterscheibet man 3 Hauptgattungen, als Velours de coton unis, glatten ober einfachen, Velours cannelés sur coton, geftreiften und Velours tramés de velours genois, gefoperten, und hat bort eine farbige, buntgebruckte, gemufterte zc. In Deutschland werden jest Manschesterwaaren verfertigt, welche ben englischen und frangofischen an Gute wie an Glang berfetben nicht nachsteben. Manufacturen. von benen bergleichen geliefert werben, befinden fich in ben ofterreichie fchen Staaten, namentlich ju Berchtelsborf und Warnsborf in Bohmen, zu Schömberg in Mahren, zu Steper, Sauptstadt des Traunviertels in Defterreich ob ber Ens, Wien 2c. Reine Sammetmanches fter, einfarbig, wie bunt gebruckt, 3 und & wiener Elle breit, glatte und geftreifte ober geriefelte, in Breiten von 1, 3 und 4 wiener Gle, evenfalls in bunten gedruckten Muftern als einfarbig, werden in hale ben Studen von 48 bis 50 ober in Biertelftuden von 24 bis 25 wies ner Ellen verpactt. In Preugen befindet fich ber Sauptsis ber Manschesterfabritation zu Berlin, wo auch febr viel auswarts, b. h. in anbern Orten ber preußischen Monarchie verfertigte Manschefter die Aps pretur erhalten und bann von hier ebenfalls in den Sandel fommen. Im Konigreiche Sachsen liefern die Manufacturen mehrerer Orte bes erzaebirgischen und poigtlanbischen Rreises Manschester in allen Gattungen, & leipziger Elle breit, in gangen Studen von 48 und in bals ben von 24 Glen.

Manchetten, f. Manschetten.

Manbarines, bunte, oftindische Seibenzeuge, welche burch bie Frangofen nach Guropa kommen.

Mandelbengoe, f. Bengoe.

Manbelkleie, Furfur amygdalarum, ist ber Núckstand von ben Mandeln, wenn ihnen das sette Del durchs Pressen zuvor genommen ist. Man zerstößt diese sessen Auchen zu einem seinen Pulver und gebraucht es als Waschpulver zum Meinigen der Haut, die daburch fein und geschmeidig wird. Eine andere Art seine, weiße Mandelkleie ist solgende Jusammensehung: Man nehme eine beliedige Quantität gute Mandeln, ziehe die Schalen durch kochendes Wasser davon ab, lasse sonn einas abtrocknen und zerstoße sie in einem reinen Mörsfer mit gleichen Abeilen seinem Hasergrüßmehl, schlage das Pulver durch ein Sieb, und vermische es nach Beileben mit einigen Tropsen wohlriechendem Dele. Der Jusah des gedachten Mehls ist eines Abeils nöttig, die Mandeln, welche sich zu einer Masse stoßen lassen würden, damit zu zereiben, andern Theils aber dient es, das setze Del zu verschlucken. Von Mandelkleie wird die der Einsuft, in die beutschen Jolvereinsstaaten die allgemeine Einaangsabgabe entrichtet.

Mandelfürbiß, f. Kurbiß.

Manbeln, Amygdatae, find die Rerne einer Steinfrucht, melche der Mandelbaum, Amygdalus communis L., liefert, beffen eis gentliches Baterland Sprien, Arabien, die Infeln bes ganptischen Meeres, bie Berberei ift, von da aber nach Italien, Spanien, Frantreich und überhaupt in bie sublichen Canber Guropens verpflangt Der Baum ift ansehnlich, tragt eine eiformige, mit einer wolligen Oberhaut überzogene Frucht, die unter einem trocknen, gaben, bitterlichen Rleifche einen glatten, mit fleinen Bochern verfebenen Stein enthalt, worin ber Rern, ober die eigentliche Mandel in ei = ober auch in herzformiger Geftalt fist. Diefer Rern ift mit einer braunen, geftreiften Saut, worauf ein gelblicher Staub liegt, überzogen, bat viele Del= und schleimige Theile. Unter ben Manbeln, bie nach ben verschiedenen Gegenden, wo fie herkommen, mehr ober weniger lang, breit und bick find, find bie fußen, von Amygdalus duleis, und bit= tern, von Amygdalus amara, als zwei Arten zu bemerfen. 3m Sanbel fommen vor: bie langen von Malaga; bie Baleng=Man= beln, biefe find groß und breit; Provencer Manbeln, fleiner und bicker als bie vorigen; bie gemeinen, aus Apulien, Sicilien und mehreren Gegenden Staliens; fie find rund, bick, weniaer platt und flach, ale die erftern Sorten; Umbrofia = ober Umbrofin= Mandeln, eine vorzügliche Gorte, lang und bick, fommen aus Sta= lien. Die barbarischen werden zu ben fleinsten, unansehnlichsten gezählt. Die französischen Mandeln aus ber ehemaligen Provence werden vorzüglich um Mir, Rieg, Greour, Mouftiers u. a. m. gewonnen; Comtat: Mandein, find flachschaliger und geringer als jene; Dauphine = Mandeln, noch geringer und fleiner. Die apulischen kommen besonders von Bari und Otranto. Die Gute ber Baare überhaupt besteht darin, daß sie groß, dick, außerlich gelb, inmendia schon weiß, von angenehmem, nicht rangigem Geschmack, von Bur= mern nicht angefreffen, nicht zerftückelt und nicht fraubig fei. Eine öftere Reinigung burch Musschwenken und Abschlagen bes Staubigen

ift zum beffern und langern Aufbewahren febr nothia; Die fcmarglie den, weißlichen, mit einem rangigen Gefchmack begleiteten, muffen, sowie die inwendig gelben, ausgesucht werden. Man erhalt die spa= nischen Manbein aus Malaga in Faffern à 12 Urrobes. Die frango: fifchen über Marfeille, Die italienischen über Livorno und Trieft. In' Samburg werben bie Mandeln nach 100 Pfb. in Courant, mit 2 pct. in Banco, 83 pCt. Rabatt, letteres nach Befinden ber Baare debandelt. In Umfterdam rechnet man auf Ballen von 150 bis 200 Pfd. vier Pfund, auf dergleichen von 4= bis 500 Pfd. 6 Pfd. Zara; bie barbarischen in Rorben, a 12 bis 15 Pfund Tara. Die bittern Mandeln find in der Regel immer kleiner als die füßen; Die it alie= nischen und valenger werben binfichtlich ihrer Große und Gute ben provencer und barbarischen ebenfalls vorgezogen; ihr ausgepreftes fettes Det ift ebenfalls milbe und fuß, wie bas ber fußen Mandeln, und beweiset, daß der bittere Stoff nicht in ben oligen Theilen berfelben vorhanden ift. - Uebrigens kann man ben Baum, welcher bie bittern Mandeln tragt, nicht als eine eigene Urt annehmen, sondern es wird allgemein angenommen, bag berfelbe nur eine Barietat mit fleinerer Frucht ift. Im fublichen Frankreich hat man ebenfalls ver-Schiedene Barietaten bes Manbelbaums, und unterscheibet ben Manbelbaum mit fteinen, fußen Fruchten, ben Damen-Manbelbaum, welcher größtentheils fuße, jum Theil auch bittere Fruchte tragt, mit weichen Schalen; nach der verschiedenen Große der Mandeln betom= men fie die Benennung Gultaninmanbeln ober Piftagienman= beln; eine fernere Barietat ift ber Mandelbaum mit großen, fußen Fruchten; die Mandeln find febr fest; ferner der Pfirfich = Man= belbaum, und bann ber mit bittern Mandeln. Mugerbem fommen auch noch die in einer leicht zerbrechlichen Schale eingeschloffenen Rrach= ober Rnachmandeln zu uns, worüber in einem eigenen Artifeln ein Mehreres gefagt ift. Bon Mandeln ift beim Gingange in bie beut= fchen Bollvereinsftaaten eine Steuer von 4 Ehlr. pr. Gentner à 110 Pfund; 6 gl. 46 Er. pr. Bollcentner zu entrichten. Bei erfterem werben in Riften 18, in Faffern und Rorben 14, in Ballen 7 Pfund, bei letterem in Riften 16,4, in Kaffern und Rorben 127, in Ballen 6,4 Pfund Zara verautet.

Manbelot, Oleum amygdalarum, wird aus guten, nicht ranzigen Mandeln, nachdem diesetben zerkleinert sind, duche Auspressen mittelst einer Metallpresse (am besten sind die von reinem Inn bereiteten hierzu) erhalten. Suße geben gewöhnlich den dritten, die tere aber nur den vierten Abeil. Ein gut bereitetes Mandeld mußganz blaßgelblich, von süßem, reinem, nicht ranzigem Geschmack sein. Es ist dem Berderden leicht ausgesest, besonders wenn man beim Pressen starte Wärme angewendet hat. Es gehört unter die nicht ausetvocknenden Delez deshalb wird es außer dem mannichsachen medizinissen und häuslichen Gebrauch, von mehrern Künstlern und Prossessischen niften angewendet, als Uhrmacher u. del., denen es um ein seines mit Mohn: oder Nusdl kann theils an dem Geschward, besonders aber

baran, baf ein folches mit ber Beit, ber Luft ausgesebt, eine gabe

Saut anfest, erfannt merben.

Mandelol, atherifches. Die bittern Manbeln befigen außer bem fetten Dele noch ein ben atherischen Delen gleichkommenbes. Es wird durch Destillation mit Baffer erhalten: 12 Pfund geben bochftens 12 Quentchen. Es ift anfanglich gang farbelos und flar, nimmt aber nach und nach eine gelbe, bis ins Goldgelbe übergebenbe garbe an. Der Geruch ift angenehm, febr burchbringend; ber Gefchmack auf ber Bunge icharf brennend; es ift ichwerer als bas Baffer, finkt beshalb barin zu Boben, wird in ber Medizin, jedoch blog von Merze ten, in außerst geringen Gaben angewendet, weil es fonst tobtliche Wirkungen bervorbringt.

Mandelfeife, Schaumfeife, fann auf mehrfache Art bereitet werden; entweder aus Mandelot mit hochst concentrirter caustischer Lauge durch kalte Bermischung, welche bann eine medizinische, zum innerlichen Gebrauche barftellt, ober, wenn fie als wohlriechenbe, aus Berlich anzuwendende gebraucht werden foll, auf folgende leichte Urt. Man Schabt eine beliebige Quantitat gute weiße, noch frische Wasch= feife fein, Schlaat biefelbe vermittelft eines Schaumbefens mit etwas bitterer Manbelmild zu einem lockern Schaum, bem man einige Tropfen wohlriechendes Del zumischt, und bann auf Leinwand in irdene glasurte Kapfeln verbreitet. Seht trodnet man sie bei nur geringer, ober boch maßiger Warme, schneibet sie nach ein paar Tagen in beliebige Streifen, und lagt fie bann vollende, auf einem Siebe ausgebreitet, vollig austrocknen. Diese Urt Seife ift außerst locker und weiß. und giebt ben funftlichen auslandischen, unter mehreren Namen im Sandel vorkommenden nichts nach.

Manbelfprub, Syrupus amygdalarum, wird auf bie Beife bereitet, daß man 8 Both fuße und 2 Both bittere Mandeln entschalt, fie bann mit Quellwaffer gang fein zerftoft und zerreibt, noch fo viel Quellwaffer, daß das gefammte bazu verwendete 24 loth ausmacht und 2 Both Drangenblutwaffer hinzusett, in diefer Fluffigkeit 2 Pfd. feinen Bucker zergeben lagt und bas Ganze zur Sprupebicke auf Rob=

lenfeuer einkocht.

Mandibulae lucii piscis, nennt man die untern Rinn= laben nebst ben Bahnen bes Sechtes, welche mit zu Rropfpulvern und andern gegen Drufenanschwellungen dienenden Mitteln verwendet mer= Gie muffen nicht gelb, sondern schon weiß aussehen, widrigen= falls fie ichon veraltet find.

Mandragora, f. Ulraun.

Mandrenaque, ein leinwandartiges Gewebe, beffen Rette aus Baumwollengarn, ber Ginschuß aber aus ben gafern ber Blatter einer Palmenart besteht, wird von den Ginwohnern ber manilischen Inseln verfertigt und geht häufig nach China, Oftindien und Persien.

Mandrise, ein bem Mahagony abnliches, feines, fchon grun= geabertes Solz von einem auf ber Infel Madagastar beimifchen Baume; tommt über Solland und wird zu feinen eingelegten Tischlerarbeis ten verwendet.

Mangan, Manganum, und beffen Ornbe, f. b. Art. Braun-

Mangangranat, f. Granaten.

Manganspath, ein aus Rieselerde, Manganoryd, Kalk, Talk und wenig Eisenoryd bestehendes, zu den Spathen gehöriges Mineral, von rosenrother Farbe, 3,5 bis 3,7 spec. Gewicht, 5,0 bis 5,5 harte, an den Kanten durchscheinend, mit einem Glanze zwischen Perlmutterund Fettglanz; sindet sich auf Eisenerzlagern dei Elbingerode und Rüsbeland am Harze, dei Callington im englischen Herzogthume Cornwallis, zu Langbanshytta in Schweden, am schönsten aber in der Eegend von Katharinendurg in Sibirien, wo es in sehr schönen Stücken vorkommt und in Katharinendurg verarbeitet wird.

Mangia guerra; ein feuriger, rother, sicilianischer Wein, ahnlich bem von Mascali, wachst in ben Pflanzungen am Aetna, und wird zu Messina nach ber Salma ober Somma = 761 Quart preuß.

gehandeit.

Mangold, f. Runkelrube.

Mangopflaumen, die Frückte eines in beiben Indien und am persischen Meerbusen wachsenden 30 dis 40 Fuß hohen Baumes mit weit ausgebreiteten Aesten, gestielten, abwechselnd stehenden, lederarts gen, an 8 dis 10 Joll langen immergrünen Blättern, die länglich, spis und wellenförmig sind. Die Frucht ist eine Steinfrucht, von der Größe eines Ganseies; glatt, nierenförmig, von ansangs hellgrüner, später gelber oder röthlicher Farbe; mit sehr wohltriechendem, schmackhaftem, psitrsichähnlichem Fleische; wird häusig roh mit Jucker, unreif mit Essig oder saurer Cocosmilch, Salz, Knoblauch und spanischem

Pfeffer eingemacht.

Mangoftanvinde, die Schalen der Früchte eines auf den Mostucken und Philippinen heimischen Obstdaumes, Garcinia Mangostana, der im Buchse dem Apfeldaume ähnlich ist, gestielte, eirunde, vorn spise Blätter und auf den Imeigspisen einzelne dunkeltothe, rossenartige Blüten hat, welche sehr schmackhafte Früchte zurücklassen, deren es mehrere Arten giebt, die ansänglich grün sind, nachher aber schwärzlich dunkelbraun oder pomeranzengelb werden und gewöhnlich die Größe eines Apfels erlangen, wiewohl man sie auch an 2 Pfund schwer hat. Die Früchte haden ein überaus zurück halbdurchsichtiges, saftiges, wohlriechendes Fleisch, das auf der Junge zergeht und einen kühlenden, süßen, weintraubenartigen Geschmack zurückläste. Die Schaten, welche den Sranatäpfelschalen sehr ähnlich sind, haben keinen Geruch, dagegen einen ungemein zusammenziehenden Geschmack; werden über Holland bezogen.

Mani, f. Balsamus acouchi.

Maniguette, f. Paradieskörner.

Manihot, f. Raffave.

Manifordiendraht, nennt man ben bunnen Meffing, und Effenbraht, welcher zum Beziehen der Claviere, Harfen, Bithern u. f. w. angewendet wirb.

Manillen, große einfache und boppette, glatte und gravirte

Manifa.

messingene Ringe, die auf der Kufte von Afrika von den Negern um Urme und Beine getragen und von Holland aus viel borthin ausgeführt werben.

Manna. Unter biefem Namen erhalten wir einen ausgetrochne= ten, guderartigen Saft, ber nach bem Grabe ber Reinheit in mehr ober weniger trocknen, fornigen, langlichen, runden Stucken, von weißer, blaggelber Karbe, ober aber als eine zusammengebackene, flebrige, zuweilen gang fchmierige Daffe vorkommt. Es giebt verschie= bene Baume, die diesen zuckerartigen Saft ausschwißen, wozu felbft ber Berchenbaum, ber Ballnugbaum, ber Pomeranzenbaum, Die gemeine Tanne, ber schwarze Maulbeerbaum u. m. a. geboren, wenn fie in beißen Climaten machfen. Gewöhnlich wird aber bie Manna aus ben Efchenarten gewonnen, und am häufigsten aus Sicilien und Calabrien bezogen. Die Manna Efche, Fraxinus ornus L., ber beutschen Gide abnlich, boch nicht zu hoch; die runbblatterige, Fraxinus rotundifolia, beibe in Sicilien und Calabrien, sowie auch bie gemeine, Fraxinus excelsior L., wenn fie in beißen Gegenden machft, liefern biefe Substanz. Die gewohnliche Manna wird burch Ginschnitte in die Rinde des Baums, welches in den Monaten Juli und August geschieht, erhalten. Es werden zu bem Ende entweber Reiser ober Strobhalme an den Musfluffen des Safts angebracht, woran berfelbe herunterlauft und verhartet, ober man stellt an jeben Einschnitt ein steifes Blatt, wodurch ber Saft heruntergeleitet wird, um in bas untergefeste getrocknete Blatt ber indianischen Reige zu laufen und fich zu sammeln. Die erfte Urt giebt bie Robrenmanna, Manna cannellata, cannulata, die zweite bie gemeine Manna, Manna vulgaris; eine britte Sorte, welche am vorzüglichsten, gewohn-lich in sehn hohem Preise ist und selten zu und kommt, ist die Manna in lacrymis, sie fließt ohne gemachte Einschnitte im Juni und Juli aus und verhartet an ber Luft. Da ber Mannahandel befonders fur bie Sicilianer und die Bewohner von Calabrien von aus Berfter Wichtigkeit ift, fo werben die Manna : Efchen fehr cultivirt und beschäftigen den größten Theil ber Landleute, die fich mit Ginsammeln bes verharteten Caftes beschäftigen. Man gab fruber allein ben Ge= winn für Sicilien mit 25,000 Louisb'or an. Aber auch in Calabrien, weiches jest zwar ben Lieferungen ber Sicilianer nicht gleichsommen soll, ist ber Ertrag sehr bebeutenb. Die brei Sorten ber Manna unterscheiben fich auf folgende Urt: die Manna in lacrymis besteht aus trocknen, gang weißen, reinen Rornern ober halbzolligen Stücken; Die Manna canellata aus leichten, murben, trocknen, 1 bis 6 Boll langen, ungefahr 1 Boll breiten, flachen, rinnen = ober rohrenformigen, weißlichen, blaggelben, zuweilen ins Rothliche fpielenben, beim Ber= brechen aus verschiedenen Lagen zusammengesest erscheinenben, ofters inwendig eine federichte Arnstallisation zeigenden Studen. Die gemeine, auch Manna calabrina genannt, und am meiften im Sanbel vorkommende, ist eine unformliche Masse, die aus aneinander hangenden, etwas weichen, frumeligen, leicht zerbrechlichen, weißen, weiße gelblichen, hellgraulichen, langlichen ober rundlichen Stucken besteht;

gewöhnlich mit Rinden, Solz ober andern frembartigen Theilen vermenat. Bon biefer werben bie reinften, beften Stude ausgefucht und unter b. Ramen auserlefene, Manna selecta, ober Manna in granis verkauft; bas Buruckgebliebene giebt bie schlechtefte Gorte, Manna in sortis; fie ift eine fcmierige, aus fcmugigen braunlichen Rlumpern zusammengebackene Maffe; häufig auch ein Gemisch von alter verdorbener Manna, mit Raffonabezucker, Sonig, Mehl u. bal. Reuern Nachrichten und Bestimmungen gufolge ift bie Manna calabrina Diejenige, welche in ben Monaten September und October auffließt; bie in biefer Beit nicht fehr heiße Utmofphare verhindert bas schnelle Berdicken ober Trockenwerben bes Musfluffes, Die ausfließende Manna fließt am Baume herunter und wird fchmubig. Bu Unfang ber Monate November und December fließt endlich bie Manna bis gum Rube bes Baumes herab und sammelt fich in einer fleinen Grube, welche man bafelbst angebracht hat; sie stellt nur noch eine weiche, schmierige, mehr ober weniger unreine Maffe bar und ift die fchlechtefte Gorte. Wenn nun gleich bie mehrfte Manna burch gemachte Ginschnitte in bie Efchen erhalten wird, fo wird bas Musschwißen berfelben auch fehr baufig burch ben Stich verschiebener Insectenarten hervorgebracht; es gehoren bagu bas Gefchlecht ber Cicaben, Aphis Chermes, Coccus u. a. m., beren es in Sicilien an ben Efchen eine Menge giebt; fie durchbohren mit bem Stachel bie Oberhaut, die 3meige und Blatter ber Baume. Gine auf biefe Urt gewonnene Manna foll der beften gleichkommen. Giner gleichen Entstehung wird bie Manna auf bem Berge Sinai zugeschrieben, beren Beschaffenheit hinsichtlich ihrer abführenden Gigenschaft von ber gewöhnlichen abweichend fein foll, indem fie biefelbe nur in einem außerft geringen Grabe befigen foll. Benn wir gleich aus ber beiligen Schrift ichon wiffen, baf bie Juben auf ihrer Wanderung aus Megnpten burch Moses geführt, biefen eigen= thumlichen Pflangenfaft am Berge Ginai ftatt bes Brotes verzehrten, fo ift boch von frubern Reisenden Manches geschrieben, was über bie Entstehung biefer Manna, wie biefelbe ausfließe, eine bestimmte und gleichmäßige Muskunft gaben. Im Sahre 1823 konnten zwei treffliche und berühmte Manner, Bemprich und Chrenberg, als Reifende in biefen Gegenden genaue Beobachtungen barüber anftellen, und bie obwaltenden Zweifel und Ungewißbeiten aufklaren. Der fuße Mannafaft, ber von ber Spige des Strauches burch die Luft auf die Erde fallt, kommt noch jest häufig auf bem Sinaigebirge vor, und wird heut zu Tage von den Arabern Man genannt. Er wird von ben einzelnen Arabern und ben griechischen Monchen gesammelt und wie Sonig mit Brot gegeffen. Ehrenberg felbft fab die Manna von ben Strauchern fallen, fammelte und zeichnete fie nebft Pflanze und Thier. Die Pflanze ift eine Tamaristenart, Ehrenberg nennt fie Tamarix mannifera; fie foll nach Unbern eine Barietat ber Tamarix gallica fein. Die außerften bunnften Mefte find mitunter von eis ner Menge Schilblaufen bebeckt und warzig, und werden burch ben Stich biefer Infetten verwundet. Mus biefen kleinen, mit unbewaffnetem Muge faum bemerkbaren Bunben, fließt nach bem Regen ein reichlis

der, flarer, allmählig fich verbidenber, wie rothlicher Gprup berat fallenber Saft aus. Bor Sonnenaufgang und furze Beit barnach i er wegen maßiger Luftwarme ftarr, und wird leichter von ber Erb weniger vom Baume gefammelt. Bei brennender Connenhige gerflief er auf ber Erbe. Die Mannafammler fullen 2 Fuß lange und 1 Ru bide Schlauche in wenigen Tagen an. Bon ber ficilianischen wird b befte um Geraci gefammelt; eine Gorte unter bem Ramen Briancone Manna, Manna laricina ober brigantina foll ein Gemifch vo Schablichen Gubftangen mit Bucker ober Bonig fein, einen terpenting tigen Geschmack und wenig abführende Rrafte besiten. Man verlane von einer guten Manna, baß fie aus weißen, ober gelblichen, trochner leicht gerbrechlichen Studen bestehe, einen schleimicht guderartiger nicht ekelhaft widrigen Geschmad, einen ichwachen eigenthumlichen G ruch babe, in ber Ralte in 3 Theilen Waffer und 8 Theilen Beingeif in ber Barme aber in gleichen und noch weniger Theilen Baffer au toblich fei, teine frembartigen Theile gurucktaffe. Ihr Gebrauch i vorzüglich in ber Medizin als gelinde abführendes Mittel. Gie wir über Civitavecchia, Benedig, Livorno, Genua, Marfeille, Trieft 6

Mannagras, } f. Schwabengrüße. Mannagrüße, } f. Schwabengrüße. Manna in lacrymis, f. Aeromet.

Mayneken, Muscade-male, in Solland die Benennung eine schlechten Sorte Muskatnuffe, die noch einmal so lang und etwas beer als die gewöhnlichen find.

Mannheimer Gold, f. Semilor.

Mannheimer Maffer, eine vorzügliche Gattung Unis-Liqueu

welcher in Mannheim bereitet und von bort viel versendet wird.

Manschetten, Manchetten, mit Spiken besetzte, sein aus genähte oder auch schlichte Streisen von Batist, seiner Leinwand zo die entweder schlicht, nach Urt der Halskragen, oder auch gekräuf und gekerdt als Zierrath nächst der Hand um den Urm getragen wei den. Aus Frankreich kommen von Alençon, Urgentan, Paris, Velenciennes ze. Spikenmanschetten, von St. Quentin battistene; aus die Schweiz mousselinene glatte, gestreiste, brochirte und brodirte; vo Berlin, Dresden, Leipzig, Magdeburg, Wien ze. ausgenähte unschülchte.

Weapouholz, das weiche, schwammige, leichte holz des in de Aequinoctialgegenden heimischen Napoustrauches, Soelanthus male chodendron, welcher in das Geschlicht der Reben gehört, sehr schweden und im frischen Justande mit einem säuerlichen Safte so ang stillt ist, daß dieser nach einem in den Stamm gemachten Einschnitz reichlich ausstließt, weßhalb man ihm auch den Namen Queller holz beigetegt hat. Aus dem eine sehr zarte Politur annehmende Holze werden Mödels versertigt, die dei ihrer größern Dauerhaftigke dennoch so leicht sind, als wären sie von Pappendeckel gemacht; aus gebraucht man es zum Poliren der Rassemesser.

Mappen, große Safchen, gang von Leber ober von Pappe m

Leber überzogen, mit und ohne Schloß, werben gu Berlin, Coburg, Furth, Rurnberg, Offenbach, Stuttgart 2c. fur ben handel verfertigt.

Marabufebern, febr feinflaumig gefahnte, breite und rund auf Draht gewundene ober gebrehte Schmuckfebern von blenbend meifier. graulich weißer und blaulich grauer Karbe. Die echten Marabufebern fommen von bem Riefentranich, Argala, Mycteria Argala, Ciconia Argala, von Ginigen auch Riefen = ober Marabuftord. Ciconia Marabu, genannt, und befhalb zu ber Deinung Unlag gegeben, als waren biefes zwei verschiedene Boget, beren erfter in Ufrifa. letter in Oftindien beimifch fei. Der Riefenkranich, welcher ben Uebergang von ben Rranichen zu ben Straugen bilbet, ift aufgerichtet 7 bis 8 Kuß boch, hat einen an 8 Kuß langen Rucken, 7 Kuß große Klugel, und feine Klugelweite betragt mehr als 15 Rug. Er lebt in Offinbien und Afrika, kommt auch, jedoch feltener, am Dhio in Nordames rifa por. Er hat einen beinahe nachten, mit wenigen Wollfebern bebeckten Ropf, einen langen, bicken, fast nachten, gelblichen Sals, an welchem etwas über ber Mitte ein mit furgem Flaum bebeckter Cack von 4 3oll Lange hangt. Der Schnabel ift lang, bohl, bauchig aufgetrieben und oben an ber Stirn 4 Boll im Durchmeffer bick, bas Geffeber blaugrau, auf ben Schultern, ber Bruft und am Bauche meiß; die Beben an ben hoben gugen find an ber Burgel burch eine Saut verbunden; boch rubet ber Bogel im Giben weniger auf ihnen als auf ben Rerfen. Er ift febr gefraßig, halt fich viel auf Baumen an Bewaffern und in feuchten Gegenben auf, und icheuet ben Menfchen. Jung aus bem Refte genommen, lagt er fich fo gabmen, bas er feinem Beren wie ein Sund folat. Geine langen weißen Bruftfebern, die ihre blendende Beige erft im zweiten Sahre bekommen, frus ber aber graulich weiß find, geben bie ichonen weißen Marabufebern erfter Gattung, Die von den Schultern eine zweite Corte; Die blaugrauen find bie Deckfebern bes Schwanzes. Diefe Gattungen find bie echten Marabufebern; boch fommen auch die blaugrauen Schwanzbeck: febern bes indischen Rraniche, Grus Antigone, und bes num is bifden Rranichs, Grus numidius, als Urten Marabufebern aus Offindien nach Europa. Mus Gudamerifa fommt ebenfalls eine Bats tung ben Marabu's ahnlicher und auch eben fo genannter Schmuckfebern; biefe find von bem im beifen Gudamerita lebenden Sabiru, Mycteria americana, Ardea Mycteria, welcher bem Storch ahnelt, in ber Jugend ein rofenrothes, vollig ausgewachsen aber ein glanzenb meifes Gefieber bat.

Maraibo : Rakao, f. Kakao.

Maramelles, im franzosischen Hanbel bie mit Buder eingemachten Früchte bes japanischen Quittenbaums, Cydonia speciosa, ber bei uns, seiner bunkelpurpurrothen Bluten wegen, in Treibhaus sern als Zierstrauch gezogen wird.

Maranham=Kakao, f. Kakao. Maranham=Zaback, f. Taback.

Marantha arundinacea, f. Arrow-Root.

Marantha Galanga, f. Galgand.

Marantha indica, f. Arrow-Root.

Maraschino. Marasquin, ein feiner italienifcher Liqueur, ber besonders zu Bara in Dalmatien bereitet und kiftenweise in Rlaichen versendet wird. Den echten Maraschino gewinnt man auf bie Weise, das man die Früchte des Mahalebfirschbaumes ober die Maraskafirichen fammt ben Rernen gerftogt, mit Sonia in Gabrung verfest und bann ben Geift abzieht und rectificirt. Um einen bem echten ähnlichen Maraschino zu bereiten, zerstößt man 4 Pfund faure Rir schen sammt ben Rernen und bringt fie mit 2 Pfund frischen Drange bluten und 6 Pfund frischen Simbeeren in eine Destillirblafe, über gießt biefe Species mit 9 preuß. Quart 90procentigen Spiritus und 3 Quart Waffer, wovon man 72 Quart überdestillirt, und fest jedem Quart bes Deftillates 11 Pfb. Bucher gu, ber mit 1 Pfunde Baffer auf jebes Quartquantum gerechnet, aufgeloft ift. Nach einer anberr Borfchrift zerquetsche man 2 Pfund frifche Simbeeren und preffe ber Saft in ein Gefaß, nehme 11 Pfund gang reife Sauerkirschen, 11 Pfb. wilbe Schwarzeirschen, von ben Stielen entblogt, und 10 Lott Pfirsichblatter, ftoge diefe Species in einem Morfer gufammen, ichutte fie zu bem Simbeerfafte, übergieße bas Bange mit 7 preug. Quari rectificirtem Weingeift und 1 Quart Waffer, laffe bas Gange 14 Lage in gelinder Barme fteben und bestillire alsbann 4 Quart über. Roch ein anderes Recept zu beffen Bereitung ist folgendes: } Pfund grob lich gestoßene bittere Mandeln, 2 Loth zerkleinerter 3immet, 1 Loth gerftoßene Relfen und 1 Quentchen zerschnittene Banille werden in eine fleine Destillirblase gethan, mit 41 preuß. Quart 75procentigem Bein geift und 21 Quart Baffer übergoffen und von der Kluffigkeit 4 Ort. überdestillirt, bann aber 4 Pfund in 11 Quart Brunnenwaffer aufge: tofter, gefochter und geklarter Bucker, nebft & Quart Rosenwasser und 3 Quart Drangeblutwaffer zugefest.

Marathrum tortuosum, f. Roffummel.

Marcafit, f. Wismuth.

Marcelline, ein glatter, sergeartiger Seibenzeug, eine Gattung double Florence, jedoch sester, schwerer und glanzender als dieser, einfarbig in verschiedenen Couteuren, besonders in Schwarz sehr gangdar zu Damenkleidern, wird, fiz, zund Leth breit, in den französischen Manusacturen zu Weignon, Epon und Tours in ausgezeichneter Schönheit versertigt und in Stücken von siedzig die achtzig Stad zum Handel gebracht. In der Schweiz versertigt man ihn ebenfalls sehr gut in den Manusacturen zu Basel, Bern und Aurich, sowie in Deutschland zu Berlin, Erefeld, Elberfeld und Wien.

Marcellitte, ein bem vorigen ahnlicher, jedoch bunner, stark appretirter französischer Seidenzeug, einfarbig und gestreift, $\frac{1}{3}$ Stab breit, kommt aus benselben französischen Manufacturen, welche den im vorigen Artikel gedachten Zeug liefern.

Marchetten, Marketten, wird im Sanbel bas in platten Studen ober Tafeln gegoffene weißgebleichte Bachs genannt; es wird in großen Quantitaten aus ben beutschen Geeftabten nach Spanien, Portugal und Italien versendet.

Marchwein, wachst im Berzogthum Krain, man hat bavon ro-

then und weißen; er ift gut und findet im Muslande Abfat.

Marcipan, ist eine Art Confekt, bessen Zubereitung in Conditoreien geschieht; es besteht aus gleichen Theilen mit Mosenwasser aus verferft fein gestiebenen abgezogenen Mandeln und sein geviebenem Zucker. Diese Masse wird alsdann verschiedenartig geformt und bedutsam gebacken. Durch Jusas von einigen Gewürzen und Berzierung mit einzemachten Früchten wird demselben eine größere Mannichsaltigkeit und Bollkommenheit gegeben.

Marcsd'or, ein rother Burgunderwein erster Sorte der vierten Klasse, welcher auf dem Gebiete von Dijon, Departement Côte : d'or gewonnen wird, zu den Oberburgunder : Sorten gehort, Korper, Mark und einen sehr guten Geschmack hat; wird zu Dijon nach der Queue

von 456 Litres gehandelt und in halben Queues verfendet.

Marderfelle. die behaarten Kelle des Saus: ober Steinmar: bers und bes Baum : ober Ebelmarbers. Der erfte, von der Große einer kleinen Rage, 11 guß lang, 3 guß boch; bewohnt die gemäßig= ten Erbstriche Europas und bes westlichen Uffens, stets in ber Rabe von Menschen; macht sein Lager in Gebäuben, alten Mauern und Steinhaufen, fchlaft barin bei Tage und geht bes Rachts auf ben Raub aus. Die Farbe des Felles ift gelblichbraun, ins Schwarze fpielend, an der Rehle und unter bem Salfe weiß, am Bauche bun= felbraun, an den Rugen und am Schwanze ichwarz. Im Winter wird es febr geachtet und zu vielen Peltereien verbraucht; boch hat es einen geringern Werth als das Fell bes Baummarbers, Diefer ift großer als jener, an 2 Ruß lang und 10 Boll hoch; ber Schwanz einen guß lang. Er lebt in Europa, Uffen und Nordamerika in Balbern, macht in hohlen Baumen ober Relespalten fein Lager, ober nimmt bazu bie Refter wilder Tauben, ber Elftern, Rraben und Raubvogel, auch bie Lagerstatte bes Gichhornchens. Sein weiches, langhaariges, glangen= bes Kell von kaftanienbrauner Farbe, mit gelber Bruft und Reble, ichwarzen Kußen und bal. Schwanze wird fehr geschäft und in naturs licher ober funftlicher Farbe zu vielen Pelgfachen verbraucht. Die beften Theile beffelben find ber Rucken und ber Schwanz. Gine befonbere Gattung ift noch ber sibirische Marber, welcher am obern Ertisch bis zum Db, am Uman, Altaigebirge, am Tom, Jenisei und über bemfelben bis zum Baikalfee angetroffen wird. Das Kell ift turzhaa= riger als das des Edelmarders, rothlich oder gelbroth, der Schmanz, von der halben Lange des Körpers, ift langhaarig und von dunklerer Karbe als der Korper; ber Bauch hingegen lichter. Das Pelzwerk beffelben, zu Kutter und Berbramungen, fommt auch unter ber Benennung Rulanki: ober Rolankafelle in den Sandel und geht besonders häufig nach China. Bon Marderfellen, die in Europa verbraucht werden, liefert Nordamerika die meisten. Bon der Hudsonsbai und aus Canada kommen fehr viele nach England, wo man sie in Albany Ifte und 2te Gorte unterscheidet und nach bem Stuck ver294 Marée.

fauft. Mus ben vereinigten Staaten werben viel Baummarberfelle auch nach andern europäischen Safen ausgeführt; mehr aber geben von dort nach Ching. Bon ben aus Rufland nach China und ber Turkei aehenden und auch theilweise nach Deutschland fommenden, welche man nach ben Gegenden, wo bie Marber gefangen werben, unterscheibet, find bie baschfirischen bie vorzuglichsten. Die Balge werben in Rugland ftudweise, Pfoten und Schwanze aber fadweise, b. h. in Gade ober Futter zusammengenaht, vertauft. Bon minderem Berthe als die ruffischen find die Marberfelle, welche aus Croatien, Ungarn und Siebenburgen, über Bien, in ben Sanbel gebracht werben; bagegen fommen von ber Infel Garbinien Marberfelle, welche, megen bes Glanzes und ber Reinheit ihres bichten Saares, febr geschatt merben, obaleich fie ben amerikanischen nicht gleichkommen. Sinsichtlich ber Bermendung ber Marderfelle zu Peltereien ift zu erwähnen, baß man bie Marberruden befonders zu Gebramen und Palatins, Boa's, feltener zu guttern, Die fconen gelben, mit einem fcmalen braunen Rande ausgeschnittenen Marbertehten und Marber= fcmange besonders zu Pellerinen, die Marbertlauen, Beine, nebst ben Ropfen aber zu Futtern benugt. Die gangen Felle werben nach bem Decher von 10 Stuck, bem Bimmer von 4 Decher, ober auch nach bem Stuck aehandelt, wie t. B. in Samburg, mo bie Preise pr. Stud in Mart Banco find. Bei ber Ginfuhr in bie beutschen Bollvereinsftaaten unterliegen bie Marberfelle einer Steuer von 22 Thir. pr. Etnr. à 110 Pfund mit Tara : Bergutung von 22 Pfd. in Kiften, 18 Pfd. in Faffern, 7 Pfb. in Ballen; vom Boll-Centner 37 Kl. 30 Er. mit 16th, 127 und 6th Pfund Zara: Berautung.

Maree, werben in Rranfreich bie frifden Seefische aller Arten

genannt.

Marfil, f. Elfenbein.

Margatini, beigen im italienischen Sanbel bie von Benebig fommenben feinen Glasperlen von verschiebener Geftalt und Farbe,

bie haufig nach Ufrita, Oft = und Westindien geben.

Margaux, rothe Borbeaurweine, theils in folden bes zweiten Ranges erster Klasse bestehend, die sich wenig vom Chateau-Margaux (s. d. Urt.) unterscheiben, theils zur zweiten Klasse gehdrende, welche sich besonders durch ihre Feinheit und Blume auszeichnen, und endlich seine flüchtige Weine dritter Klasse.

Marginettes, wird im frangofifchen Sandel eine Gattung

Salsbander von weißen Glasperlen genannt.

Margriettes, nennt man im handel Frankreichs, besonders in ben Seeftadten, eine Sorte Giastorallen ober Glasperlen, welche die Nummern 13, 14 und 15 führen. Sie haben sammtlich einen dunkelblauen Grund, Nr. 13 mit breiten, Nr. 14 mit schmalen gelben Streifen; Nr. 15 weißgestreift.

Margrittins, bie kleinsten Arten von Glasperlen, welche zu Stickereien und ahnlichen Arbeiten, sowie zu Quaften, Trobbeln und bergl, gebraucht werben. Dan hat sie in verschiedenen Farben und

Smarken. 295

Größen; die allerkleinften find unter bem Ramen Staubperlen befannt.

Marguerite, ein aus Leinengarn und Wolle, mit etwas Seibe untermischt, gewebter, bunt gemusterter Zeug, ber in ben franzofischen Sautetisse: Manufacturen versertigt wird.

Mariasholz, f. Marienholz.

Marienbader Baffer, f. Mineralwaffer. Marienbalfam, f. Balsamus Calabae.

Marienburgider Flachs, eine fehr gute Flachsforte, bie in ber Gegend von Marienburg im Regierungsbezirk Danzig erbaut und in Babftubenflachs, gefchnittenen und Bauerngut untersichieben wird. Danzig, Konigsberg, Memel und Riga find die Be-

masorte.

Mariendistel, Frauendistel, Sylibum marianum, Carduus marianus, eine in Mittel- und Subeuropa auf unbedauten Stellen wildwachsenbe, auch in Garten gezogene schone Oistelartz geshort zu den zweischrigen Gewächsen. Sie hat breite, weißgesseleckserbrmig getheite, stachetige Biatter und einen 4 bis 5 Fuß hohen Stengel mit umfassenden Blättern und langen, fast nackten Stielen, jeder mit einer großen rothlichen Blume, deren hauptkeich mit rinnenformig an der Spise und am Kande stacheligen Blättern bebeckt ist. Der Blütenboden ist borstig; die Samenkrone haarig und ungestigt. Die slach=walzigen Samenkrone, mit glänzend brauner Kinde und weißem süßen Kern, werden noch hin und wieder unter dem Kamen Stechtbruer, Semen Cardui mariani, als Arzneimittel gebraucht.

Marienglas, eine Benennung des Fraueneises, f. b. Urt. Marienholz, Mariasholz, bas holz eines in Sudamerika, besonders in Veru wachsenden Baums, von ansehnlicher Sohe und sehr

geradem Buchfe, wird besonders zu Schiffsmaften gebraucht.

Marienneffel, f. Unborn.

Marignane, vothe und weiße Provenceweine, die im Bezirk Air, Departement der Rhone : Mundungen, gewonnen und theilweise nach Genua ausgeführt werden. Die rothen nehmen beim Transport eine dunkte, fast schwarze Karbe an und halten sich nicht lange.

Marigni, eine Gattung frangbfifder Leinen, bie nach Art ber Bretagnes (f. b. Art.) gelegt werben und haufig nach Spanien geben.

Marinirte Fische, ein marinirte Fische, sind solde, die, vorher gebraten, geröstet ober gesotten, mit Gewürzen und Essig eingelegt werden, um sie sowohl zu erhalten, als auch um sie schmackhafter zu machen. Die am meisten auf solche Urt zubereitet vorkommenden sind: Aale, Forellen, Haringe, Lachse, Muranen, Keunaugen oder Pricken und Zärthen, die in kleinen Käschen versendet werden.

Marken, runde ober vierectte Platten von feinem harten bolze, Glas, Elfenbein z., welche beim Kartenspiel gebraucht werben und barnach wieder verschieden Benennungen erhalten, als: L'hombremarten, Whistmarken, sowie auch bergleichen runde Platten von Messing mit Gepräge, die unter ben Benennungen Dantes, Rechenpfennige, Jahlpfennige, franz. Jettons, bekannt sind. Die übrigen

Marten haben im französsischen Sanbel folgende Benennungen: Marques de verre, Glas marken; Marques d'os blanches aussi peintes weiße und gefärdte knöcherne Marken; en couleurs d'ivoire assorties, nach verschiedenen Farben sortirte elsenbeinene: rondes, carrées, longes, blanches d'ivoire assorties, runde vierectte und lange, weiße elsenbeinene. In Deutschland bezieht man farbige und weiße elsenbeinene und knöcherne Marken bessicht man farbige und weiße elsenbeinene und knöcherne Marken bessicht von Augsburg, Berchtesgaden, Kurth, Geislingen; seine farbige bölgerne von Sonnenberg.

Markgrafter, ein fehr guter, bem Rheinwein ahnlicher Wein ber seinen Namen von ber ehemaligen Markgraffchaft Baben, in wel-

ther man ihn gewinnt, hat; wird ben Reckarweinen zugezählt.

Marktwaare, heißen im eigentlichen Sinne alle zum Absat au Jahrmarkten bestimmten Hanbelkartikel; sonst bezeichnet man damis auch leichte, ober an Dauer und Farbe wenig haltbare Artikel.

Marlborough, ein fast ganz aus ber Mobe gekommener ge köperter wollener Changeant, in welchem bie Kette zuweilen aus wol lenen mit Seibe zusammengebrehten Kaben besteht, ber burch bas Kalanbern einen starten Glanz erhalten hat; wurde sonst 3 Stab brei viel zu Umiens, Castres, Le Mans und Rheims in Krankreich, sowie

auch in England in vorzüglicher Gute verfertigt.

Marin, ein gazeartig aus Leinengarn, zuweilen aber auch vor Leinen = und Baumwollengarn, Baumwolle mit Seide ober Wolle mit Seide vermischt gewebter Beug, von verschiebener Feinheit, eng und weit gegittert, mehr ober weniger steif appretirt, weiß, gefarbt, gegittert und brochirt. Nach dem Gebrauch, zu welchem er bestimm ift, hat er noch verschiedene befondere Benennungen, als Fenfter marty, Pugmarty, Steifgage, Steifpetinet, fowie er nach ber Urt feiner Berfertigung in gewöhnlichen Marin, gemufterten, bro dirten Marly, Marlyflor und Marlygaze unterschieden wird. Fenftermarly ift in der Regel weiß ober grun, aus Leinengarn ober aus andern Stoffen; Pugmarly aus gleichem Material, wird zur Unterlage bei Buten und Sauben fur Frauenzimmer gebraucht, fam ebemals haufig & brab. Elle breit, in Studen von 30 Ellen, von Sar Mus ben frangofischen Manufacturen zu Cambran, Douan, St. Quentin und Valenciennes kommen Marins von gezwirntem Leinengarn 1 bis 3 Stab breit in 7 Sorten von Rr. 6 bis Rr. 12; gemufterte, mit Streifen und Brochirungen von baumwollen Barn & bis & Stab breit, in 11 Sorten, von Nr. 4 bis Nr. 14. In Deutschland werden zu Berlin, Dresben, Wien und an mehreren andern Orten gute Marlysorten von verschiedenem Material verfertigt, namentlich liefert Dresden Steifgaze und Steifpetinet von Baumwollengarn, welche die frangofischen Marlys vollkommen ersegen. Halbseidene Mar-Ins haben zur Kette 3 Theile Seide und 1 Theil Baumwolle ober Wolle, zum Einschlage bloß letteres Material. Marinflox und Mar-Ingaze find leichte burchfichtige Gewebe, theils ganz aus Seibe, theils aus Seibe und Baumwolle, gemuftert und gestreift, weiß ober schwarz, bie aus engl., frangofischen und hollandischen Manufacturen kommen.

Marinfpitten, gegittert gewebte Spigen, bie gu Marin la Bille, im franzolischen Departement Geine und Dife, Pezirt Pontoife, perfertiat merben.

Marintreffen, eine Urt Sommertreffen, burchsichtig und mit Lahn burdwirft; werben ju Borbirungen ber Rleiber, Schabrafen u.

bal. m. benust.

Marmelabe, ift eine geleeartige Bubereitung aus mancherlei mohlichmeckenden Kruchten, wozu Upritofen, Pfirfichen, Quitten, Sohannisbeeren u. f. w. geboren, mit Bucker und Gewurgen. Die auslandifden frangofifden tommen vorzuglich von Beziers, Chinon, Mir, Zours, Den u a. D. m.; bie italienischen aus Genua, Rioreng, Reapel und Bologna; auch bie Sollander bringen aus Offindien ver-

schiedene Gorten in Sandel.

Marmor, ift eine ins Ralkaeschlecht gehorige Steinart, von bedeutender Barte; burch ihre verschiedenen, theils einfachen, theils ver mifchten Farben, und bag fie eine fcone Politur annimmt, zeichnet fie fich vor andern Ralkfteinen aus. Man findet den Marmor in vie-Ien Begenden Europa's, felbft von ber beften Bute. Die italienis ichen Gorten, von benen es eine febr große Mannichfaltigfeit giebt, find fehr berühmt. Borguglich im Berthe ift ber italienische aus ben Marmorbruchen um Carrara, ober ber carrarifche Marmor; außerbem der um Prato, Piftoja, Staggena, Lerigliano u. f. m. Im gleichen Range fteht ber einfarbige weiße von ber Infel Paro im Archie pelagus, welcher ebebem häufig bort gebrochen wurde und unter bem Ramen parifcher Marmor bekannt ift. Die frangofifchen Marmor: bruche find ebenfalls nicht unbedeutend; bie Provence, Gascogne, Lanquedoc und mehrere Provingen liefern bavon vortreffliche Urten, wovon große Platten ins Mustand geben. In Burtemberg, Sachfen, Bohmen bricht guter weißer Marmor. Außerdem find bie farnthner, frainerschen, babenfchen, bie blankenburgifchen am Barge mitunter von gang vorzüglicher Gute; fie tommen in ben verschiebenften Farben und Abanderungen vor.

Marmor : Arbeiten, aus Marmor gefertigte, fein polirte Sachen verschiedener Mrt, als: Briefbeschwerer, Bettwarmer, Farbereibsteine mit Laufern, Gier gum Barmen ber Banbe, Rugwarmefteine, Leuchter, Morfer und Reibeschalen, Rauch: und Schnupftabackebofen, Schuffer, Tifchplatten, Urnen, Bafen ic. Baireuth in Baiern und Blankenburg am Barge liefern Marmor: Arbeiten verfciebener Urt; marmorne Schuffer tommen meiftens aus bem Berzogthume Cachfen : Meiningen von den Marmormuhlen zu Ulmerewind, Augustenthal, Dberfteinach, Connenberg und Themar; auch liefert Reuftabt an ber Beibe, im Berzogthume Sachfen : Coburg,

bergteichen.

Marmorirte Geife, f. Geife.

Marmorirtes Papier, f. Buntes Papier.

Marne : Weine, rothe und weiße Champagner : Gorten, bie von ben Pflanzungen auf ben Unboben ber Marne im Departement gleiches Ramens, und zwar in den Begirten Gpernay und Rheims gewonnen werben. Die rothen zeichnen sich burch ihre große Feinheit, Bartheit und Lieblichkeit, die weißen durch bieselben Gigenschaften sowie burch ihren sprudelnden, bis ins hochste Alter ihnen bleibenden Schaum aus. Man bezieht sie von Epernan und Rheims.

Marocco, eine Sorte Schnupftabock; es werben gewöhnlich marylandische Blatter bazu genommen. Besonbers aut aus Offenbach,

Frankfurt am Main u. a. D. m. zu beziehen.

Marocs, f. Marottanischer Rafch.

Waroffanisch Leder, Maroquin, ist ein aus den Fellen der Ziegen, Bocke und Lammer zubereitetes Leder, welches vorzuglich zu Kez und Tetuan bereitet, aber auch in mehreren Orten Kleinasiens verfertigt wird, einer eigenen, im Wesentlichen mehr oder weniger abweichenen Behandlung unterworfen ist und in mehreren Farben vorkommt.

Maroffanischer Rasch, Marocs, eine Gattung französischer Serge, etwas langhaarig, geköpert und ungeköpert, To bis 1 Stab breit, aus spanischer oder auch aus seiner französischer Wolle verserigt; kommt in Stücken von 45 bis 50 Stab aus den Manufacturen zu Chalons sur Marne, Rheims, Rhetel, Troyes 20., und geht nach Italien, Spanien und Portugal.

Maronen, f. Raftanien.

Maroquin, f. Maroffanisch Leber.

Marrubium, f. Undorn.

Marfala: Wein, ein gelber, nicht sehr dunkler, trockner Bergwein aus Sicilien, von angenehmem Geschmack, Kraft, Wohlgeruch und Burge; hat viel Aehnlichkeit mit dem Madera; wird von englischen Beinhandlern häusig aufgekauft und nach allen Theilen der Welt versendet. Man handelt ihn nach der Salma oder Somma von 8 Quartucci.

Marfallet, s. Muscatwein. Marfeiller Feigen, s. Feigen. Marfeiller Seife, s. Seife.

Marfeiller Tapeten, 3 Stab breite, aus Leinengarn und Wolle gewebte, mit Delfarbe gemalte und bebruckte Tapeten, bie im Galeerenarsenal zu Marfeille verfertigt werden.

Marseillettes, nennt man in Frankreich die zu Marfeille fa-

bricirten halben Caftorbute.

Marfolin, italienisch Marzolino, italienischer Rase vorzüglicher Art aus bem Toskanischen. Er wird im Marz bereitet, wovon er

den Ramen hat.

Martensholz, St. Martinsholz, eine Art Rothholz von gelblichröthlicher Farbe, welches in der Wollenfarberei häusig und mit Vortheil angewendet wird. Giebt es gleich nicht die schönen Farben, welche man bei der Anwendung des Fernambukholzes erhält, so sinselblen doch eben so haltbar. Diese holz kommt vorzüglich von den Antillen, wo es häusig wächst, und wird hauptsächlich von den Antillen, wo es häusig wächst, und wird hauptsächlich von den Intillen, wo es häusig wächst, und wird hauptsächlich von den Intillen, der gebracht. Es gestaltet sich uneden, auch wurzelicht; daher giebt es zweierlei Sorten in dieser hinsicht, Stücke von

bebeutender Starke à 20 bis 25 Pfund, und bunne, runde, lange, stockformige. Es muß trocken und schwer sein, dies hat man auch besonders bei dem geraspelten genau zu beachten. Die dunnen Stücke stehen nicht in dem Werthe, als die dicken, sind beshalb auch im Preise geringer. In holland handelt man das holz nach 100 Pfunden. In England wird die Waare nach Tons von 20 Centnern gehandelt.

Martial, eine Gattung bes englischen Gußstahls.

Martinifder Schnupftabac, ein aus Gewürznellen, Sibarientornern und Tabactsmehl bereiteter wohlriechenber Schnupftabact.

Marum verum, f. Ragenfraut.

Marvella, eine feine und leichte Sorte Malagawein, bie in ben an ber See belegenen Thalern um Malaga machst und bem Ma-

bera gleicht.

Marhländischer Taback, aus dem Freistaate Maryland in Mordamerika, in großen Quantitäten nach Europa kommender Blätztertaback, seine, mittle und ordinaire Sorte. Die erste besteht aus darten gelben, die zweite aus mehr oder weniger dunskeren, röthlichen, die dritte aus braunen Blättern. Kommt in Fässer von 1000 bis 1200 Pfund nach Hamburg, Lübeck, Bremen und den übrigen nördlischen Seeskädten Deutschlands. In Hamburg, wo man ihn nach dem Pfunde in Schilling dec. handelt, sind auf dem Preis-Courant solzgende Sorten notivt: Maryland in Partien; sein gelb; gelb; couleuzrig; braun; ordinair und Scrubs.

Marzemino, ein angenehm schmeckenber hellrother Bein, ber bei Tramin an ber Etich, Begirk Bogen in Tyrol, gewonnen und

über Bogen versendet wird.

Mascali, Mascoli, ein rother, füßer und lieblicher sicilianischer Wein, ber in ber untern Region bes Uetna gewonnen und in bebeutenber Menge nach bem Austande, besonders nach ber Insel

Malta und nach Rorbamerika versendet wird.

Mascaret, eine Art wollener Satin, leichter als ber gewöhnliche, mit eingewebten atlasartigen Mustern, sehr glanzend appretirt, 15 bis 18 engl. Joll breit; kommt aus ben englischen Manufacturen zu Bristol, Salisar und Norwich; wird aber auch in mehreren ofterreichischen, preußischen und sächsischen Manufacturen versertigt und als Spiegelbamast zum Sandel gebracht.

Mascarponi, ein fehr gefchafter, im Auslande mit zu ben Delicateffen gezählter italienifcher Sahnenkafe; wird in der Gegend

von Bapria in der Bombardei bereitet.

Mafchangger, eine vorzügliche Gattung Aepfel aus Tirol, bie im fublichen Deutschland eben so geschäft werben, wie bie Borsborfer

im nordlichen, und die man weit und breit verfendet.

Maschinen, kunftlich conftruirte Vorrichtungen größerer und kleinerer Art, welche theils durch Menschenhande, theils durch thierische Kräfte, dann aber auch durch Dampfe, Wasser und Wind in Bewegung geset werden und so die Hervorbringung von Gegenständen bewirken und erleichtern, welche auf anderem Wege weit mehr Zeit und

Muhe erforbern murbe. Der Unwendung von Mafchinen in ben Kabriten und Manufacturen verbanten wir einzig und allein, baß fo viele Artifel jest in einer Bollfommenheit geliefert werben, bie man fruber faum abnete, und daß man mehrere fur einen Preis erhalt, bei welchem wir nicht wiffen, ob das Material ober nur bie Urbeit bamit bezahlt ift; wenn wir namlich bie jegigen Preife mit ben fruberen veraleichen. Berucksichtigen wir g. B. nur, wie viel Beit er= forbertich ift, um einen Solzblock von zwei Menschen zu Brettern ober Bohlen zerfagen zu laffen, und feben wir bagegen, in wie viel furgerer Beit diefes auf ber Sagemuble verrichtet wirb. Sind Bretter ober Bohlen, auf ber Sagemuble geschnitten, nicht von einerlei Starte in ber Bahl berfelben von einem Blocke, ober nicht burchgangig gleich bick in ihrer gange, fo liegt biefes nicht an ber Mafchine felbft, fonbern am Dirigenten berfelben, benn man erhalt Fourniere, auf ber Da= ichine geschnitten, die burchaangig fo egal bick find, baf fie auf bie fonft ubliche Weise mit ber Band mittelft ber Fournierfage bergleichen bers auftellen nie fo geliefert werden tonnen. Go werden burch bie Dampf= maschinen Leistungen verrichtet, zu welchen fonft bie Rraft von 100 und mehr Pferden erforderlich fein wurde. Bas aber noch besonders unsere Bewunderung babei in Unspruch nimmt, ift bie Schnelligkeit, mit welcher bie Dampfmaschine wirkt. Rehmen wir g. B. an, es waren gur Fortschaffung eines Buges von 12 belafteten Bagen auf ber Gifenbahn 24 Pferbe erforberlich und ein folder Bagenzug follte eine Strecke von 16 Meilen fortbewegt werben, fo murbe, wenn man auch bie Bahl ber Pferbe verdoppelte ober verbreifachte, es bennoch gang unmöglich fei, Die Strecke von fechzehn Meilen in vier Stunden que rudtzulegen, mas bagegen burch eine Dampfmafchine von einer, ber Große bes Transportgewichtes angemeffenen Pferdefraft jeberzeit bewirft wirb. Uehnliche Resultate von Geschwindigfeit ergeben fich aber auch bei ber Unwendung von andern Mafchinen; benn es find 2. B. 30 ber geschickteften Spinner nicht im Stanbe, in einerlei Beit: raum eben fo viel gang egales baumwollenes Garn zu liefern wie eine Spinnmafdine mit 50 Spinbeln, und eine Badfelmafdine gerichneibet in einem und bemfelben Beitmaße eben fo viel Stroh als vier ber beften und fleißigsten Futterschneiber. Gben biefes ichnellere Wirken ber Maschinen hat benn auch mit bazu beigetragen, foldhe fur fo viele Berrichtungen, fowohl in großen Saushaltungen, ale im Fabrit: und Manufacturmefen, ju benen fonft Menschenhande erforderlich waren, zu erfinnen. Go hat man fur ben Defonomiebetrieb Butterma= ichinen, Dreichmaschinen, Fege: ober Kornreinigungemas ichinen, Flachereinigungemafchinen, Bactfelmafdinen, Rrautschneidemaschinen, Ruben= und Kartoffelquetich= maschinen, Gaemaschinen, Bafchmaschinen zc. Roch weit größer aber ift die Mannichfaltigfeit ber Mafchinen fur ben technis fchen Betrieb. Muger ben Dampfmaschinen, welche in ber Urt ihre Unwendung finden, baf andere Maschinen burch fie in Bewegung gefest werben, hat man faft fur alle Urten von Berrichtungen, mittelft beren Artifel fur ben Sandel in großer Menge beraeftellt merben fole

len. Mafchinen. Bei ber Umwandlung ber Baumwolle und Bolle gu Gefpinnft merben verschiebene Maschinen angewendet. Schon bas Reis nigen ber roben Baumwolle von ben Samenfornern geschieht burch eine Maschine, melde Engrenirmaschine heißt, und die entweder aus mei glatten ober geriefelten Malzen von geringem Durchmeffer, ober ous mehreren freisformigen Gagen besteht. Erftere ergreifen bei bem beiberfeitigen Ginmartsbreben die Baumwollenfafern und laffen bei beren Durchzieben bie Samenforner fallen; lettere faffen mit ihren Babnen bie Kafern ber in einem Trichter befindlichen Baumwolle, gieben fie burch ein Drahtgitter, welches bie Samenforner nicht mit burche geben lagt, und fuhren fie einer auf ber andern Geite befindlichen enlindrifchen Burfte gu. Die fo gereinigte Baumwolle wird nun aber, Behufe bes Transportes, mittelft ber hybraulischen Preffe fo aufam= mengepreßt, daß die garten Fafern in ben Ballen gu feften Klumpen merben, die erft wieber aufgelockert werben muffen, ebe fich die Baumwolle verarbeiten laft. Die Maschine, beren man fich bierzu bebient, beißt ber Bolf oder ber Teufel; fie besteht aus einem mit effernen Spigen befegten Cylinder, ber in einer mit eben folden Spigen befesten Bulle umlauft. Gine andere Mafdine, zu gleichem 3mede, ift bie Rlack: ober Pugmaschine, auch Wollflugel genannt. Diefe befteht aus einer, in verschroffenem Raume fich umbrebenben Belle mit zwei baran befestigten eifernen Windflugeln, welcher bie auf bem fogenannten Buführtifche ausgebreitete Baumwolle burch zwei gegen einander greifende Balgen gugebracht, burch bie Schlage ber Klugel aufgelockert, von noch anhangenbem Samen und fonstigem Schmus gereinigt, bann einer zweiten folden Borrichtung zugeführt und hinter biefer von einem Bindradgeblafe burch eine bebeckte, mit gegittertem Boben verfebene Rinne getrieben, ober auch ohne Unwenbung ber zweiten Borrichtung über ben gegitterten Boben ber erften binmea auf einen andern Tisch und von biefem in einen am Ende beffelben befindlichen Raften gebracht wird. Rach ber auf biefe Beife geschehenen Auflockerung und Reinigung ber Baumwolle wird fie auf Die Rrampelmaschine gebracht, einer mit feinen Drahthatchen befesten Trommet, beren aus einzelnen Latten bestehender Deckel ebenfalls mit folden Satten verfeben ift, an benen bie Baumwolle von ber Erommel vorbei und einem Cylinder, ber ben Ramen Abnehmer bat, jugeführt wird, um von biefem burch ben Ramm mattenahnlich abgeftrichen und bem Mufroller zugebracht, ober mittelft besonderer Balgen in ein Band geformt zu werden. Goll die Baumwolle gu groberem Gespinnft verarbeitet werben, so wird nur eine Rrampelmaschine zu ber vorgebachten Prozedur angewendet, in welchem Kalle an berfetben noch zwei andere mit Saften befeste Balgen angebracht find, benen bie Baumwolle von ber Trommel zugeführt wird, um bier nochmals burchgefrempelt zu werben. Bu feinerem Gefpinnft beftimmte Baumwolle wird aber auf zweierlei Rrampelmafchinen, ber Reiße frampel ober Borfrage und ber Reinframpel ober Fein-Erabe bearbeitet. Das burch bie an ber Rrampelmaschine befindliche Borrichtung gebilbete Band wird nun mehrfach jufammengenommen

auf einer besonders bagu eingerichteten, aus verschiedenen Walzen beftebenden Maschine, Streckstuhl, Bugftuhl genannt, in ber Lange ausgebehnt, und biefes mehrere Male wiederholt, worauf es eine meis tere Berlangerung auf einer andern Streckmaschine befommt. ber Rlaschen = ober Rannenmaschine, auch Laternenbank ge= nannt, welche Benennung man ihr bekhalb gegeben hat, weil bas durch mehrere Walzen gebende, noch mehr ausgebehnte Band in aufrechtstehende kannenartige Enlinder, Die sich umdreben und auf biefe Beife bas Band in Docht verwandeln, freisformig einfallt. Statt biefer Mafchine wendet man aber in mehreren Spinnereien eine anbere, die Grobspulmaschine, an, auf welcher die von bem Streck: ftuble gekommenen Banber in aufrecht ftebenben, am bintern Theile ber Maschine angebrachten Enlindern freisformig liegen und nach einem Streckwerfe geben, wo fie noch langer ausgezogen und hierauf von ben am vordern Theile ber Mafchine angebrachten, umlaufenden Spulen gedreht und aufgewunden werden, auf welchen fie tann ebenfalls als fingerbicke Dochte erscheinen. Um die auf folche Beise aus bem Grobften gedrehte Baumwolle in Vorgefpinnft, von der Starte gewohn= lichen Bindfadens zu verwandeln, hat man wieder zweierlei Dafchi= nen, von benen jeboch ebenfalls nur eine angewendet wird. Diefe heis Ben die Borfpinnmaschine und die Keinspulmaschine. Um endlich aus bem Vorgespinnst Keingespinnft barzuftellen, bedient man fich, je nachbem Mullgarn, Mule Twist, ober Waffergarn, Water Twist, producirt werben foll, ber Mulemaschine oder ber Drof= felmaschine. Bei erfterer ift bas Borgespinnft auf am hintern Theile ber Maschine fich befindenden Spulen aufgewunden und wird durch ein Streckwerk den auf dem beweglichen Theile berselben, bem Bagen, befindlichen Spulen zugeführt. Der dem Streckwerke nabe gebrachte Wagen wird, nachdem von ben Vorgespinnstspulen fo viel abgewunden worben, als zu einem Faben von der bestimmten Feinheit erforderlich ift, burch ben Spinner mit ber Sand, mittelft Drebens einer Rurbel 4 bis 5 guß von dem Streckwerke guruckgeführt, ober biefes geschieht burch einen an der Maschine angebrachten Mechanis= mus. Bahrend bes Buruckfuhrens bes Wagens behnt fich, mit Sulfe bes Streckwerfe, ber Borgefpinnftfaben gum Feingefpinnftfaben aus, erhalt schon theilweise seine Drehung, welche vollendet wird, wenn ber Bagen die zu laufende Strecke zurückgelegt hat, und indem der Bagen wieder vorwarts geführt wird, winden die Feingespinnftspulen ben gesponnenen Faden auf. Unders verhalt es fich mit ber Droffelmafcine, welche keinen Wagen bat, sondern auf welcher bas Borgespinnft von den Spulen nach einem Streckwerke geht, hinter diefem über einen Leitbraht durch Doppelflugel ben Feinspinnspulen zugeführt und von diefen, auf ihrem Standpunkte allmählig aufgewunden wird, sobald der Faben die gehörige Festigkeit erlangt hat. Bu Berftellung bes wollenen Gespinnstes, welches man in Streichgarn, zu Tuch, Flanell 2c., und in Rammgarn, zu glatten wollenen Beugen, unterscheibet, werden ebenfalls verschiedene Maschinen angewendet. Die zu Streich: garn bestimmte Bolle wird, nachdem fie von Schmus und Schweiß

gereinigt ift, auf einer Maschine, welche ber zum Auflockern ber Baumwolle fehr abnlich ift, und ber große Wolf heißt; erft ein Mal aufgelockert, bann eingefettet und auf ben fleinen Wolf ge= bracht, auf welchem bas ber Wolle gegebene Det gleichmäßig in biefer vertheilt und fie nochmals aufaelockert wird. Die so bearbeitete Wolle fommt nun auf die der Baumwoll = Rrampelmafchine fehr abnlichen Streichmaschinen, beren zwei, auch brei, angewendet werben. Muf den beiden erften wird die Wolle in eine Urt Batte, Rell ge= nannt, verwandelt, weghalb biefe Maschinen den Ramen Fellma= ichinen haben; die britte (zuweilen mit Weglaffung der zweiten Fell= maschine) verwandelt die Felle in Streifen, von ungefahr 6 Boll gange, welche, mittelft einer mit ber Maschine verbundenen Borrichtung, etwas gerollt und zu fogenannten Bocken werben; baber die Benennung Lockenmaschine. Golder Locken, die man vorsichtig mit ber Sand an einander breht, werden nun auf den schrag liegenden Auflegetisch ber Borfpinnmafchine fo viel neben einander gelegt, als auf bem Bagen ber Maschine Spulen vorhanden sind. Rach biesen Spulen achen die Locken burch zwei holzerne, bicht auf einander liegende Leiften, bie Rlemme genannt, werben beim Buruckfuhren bes Bagens in der erforderlichen gange bervorgezogen, ausgebehnt und gedreht, und hat das Gespinnst seine gehorige Drehung erhalten, beim wieder Bormartsführen bes Bagens, auf die Spulen gewunden. Das Reinspinnen geschieht bann mittelft ber Feinspinnmafchine, welche ber Borfpinnmafchine abnlich ift; nur mit bem Unterschiede, daß ftatt bes fehlenden Auflegetisches eine Doppelreibe von Spulen, auf benen bas Borgespinnst sich befindet, angebracht ift. Die zu Rammgarn beftimmte Bolle wird erft burch ben Bolf aufgelockert, bann mit Geifenwasser gewaschen und nachher mit erhisten Sandfammen flar aefammt; indes wendet man in England und in Frankreich bierzu auch eigene Bollkammemaschinen an. Die Rammwolle wird bann auf verschiedenen Streckmaschinen in Fliege und zulest in feinaedrehte gunte verwandelt; bierauf aber auf Bor= und Feinspinns mafchinen, bie nach Urt ber Mule : ober Droffelmaschinen eingerich= tet find, zu ber beabsichtigten Reinheit gesponnen. Bum Rlachsspinnen werben an verschiedenen Orten ebenfalls ichon Maschinen angewendet. Diefe befteben in verschiedenen Bandmafdinen, auf welchen ber Klachs in beweglichen Becheln liegt und aus biefen durch Walzen in Banbern herausgezogen wird. Die Bander werden dann auf ber mit noch feinern Becheln verfebenen Cochenmaschine fdmach gebreht, hierauf, wenn febr feines Garn produzirt werden foll, auf ber Bor= fpinnmafchine erft zu magiger Starte und bann auf ber Reinfpinnmaschine in ber beabsichtigten Feinheit fertig gesponnen. ftartere Garn wird gleich aus ben Locken auf ber Keinspinnmaschine fertig gesponnen. Bum Berarbeiten bes Wergs zu Barn bebient man fich in Frankreich abnlicher Maschinen, wie die Flachespinnmaschinen find; in England hingegen wird bas Werg auf die Urt geframpelt wie bie Baumwolle, wozu man Bor: und Reinfragmaschinen anwendet, bas geframpelte Werg auf ber Stred mafchine in Banber,

biefe auf ber Boden mafchine in Locken verwandelt, und bann mittelft Unmenbung von mehr ober weniger Spinnmaschinen bas Barn in verschiedener Feinheit fpinnt. Um bie robe Geide gu mouli= niren (zwirnen), hat man 3 mirn= und Wickelmaschinen. Das Reben ber baumwollenen und feibenen Beuge geschieht an verschiebenen Orten ebenfalls icon burch mechanische Bebeftuble, welche durch Dampfmaschinen, ober burch ein vom Baffer in Thatiafeit gefestes Getriebe, bewegt werben, fowie eine Schlichtmafdine bas Schlichten ber Rette verrichtet. Statt bes fruber üblichen Druckens ber Cattune und anderer baumwollenen Beuge, mittelft Sanbformen, ift ber Mafchinendruck mit tupfernen Cylindern eingeführt; und in Frankreich hat man eine Gravirmaschine erfunden, worauf Diefe Druckenlinder gravirt werben. Durch die Gengemafdine, Die Dreffing: ober Dreffirmafdine, ben Calander, die Manbel = ober Mange, Die Glat tmafchine und noch verschiedene anbere Appretirmaschinen wird ben Beugen die lette Bubereitung gegeben, wodurch fie erft bas erforderliche Unfehen bekommen. Den fonftigen Maschinen zu gewerblichen Bwecken find noch befonbers zu ermahnen bie Bandmublen ober Dublituble, zu Berfertigung verschiedener Gattungen von Bandern, in mehreren Gangen ober ein= gelnen Streifen, auf ein Dal; die Bohrmafchinen, gum Musboh= ren ber Gefchuse; Die Copirmafchinen, gur Bervielfaltigung von Sanbichriften und Beichnungen; ber Damaftwebeftubl; Die Decatirmafdinen, jum Ginfrumpen bes Tuches mit Erhaltung feines Blanges; bie Drahtwalzwerke und Drahtzuge; die Gifenund andere Blechmalzwerke; bie Gifenftabmalzwerke; bie Karbemublen, gum Berreiben ber Erb : und Mineralfarben; bie Rilamafdinen, zur Bereitung bes hutfilges; bie ichon ermabnten Rournierschneibemaschinen, auf welchen fo bunne Bolgblatter gefchnitten werben konnen, daß fich barauf Rupferftiche abbrucken laffen; Lichtziehmaschinen, in Frankreich erfunden, mittelft deren Unwendung ein einziger Arbeiter taglich 12 Gentner Lichte foll verfer= tigen konnen; Darmormublen, auf welchen verschiebene Begen= Ranbe aus Marmor hergestellt und polirt werden; Dagelverferti= aunasmaschinen; Dval= Drebe= Maschinen; Papierver: fertigungsmaschinen, zur Berftellung bes Papiers ohne Ende; Polir : und Schleifmafchinen, sowie bergleichen Mublen, zu ver= Schiedenem Behuf; Prage = ober Pregmafchinen, mannichfacher Urt; Stahlfeber: Berfertigungemaschinen; Strumpfwir: ferftuble; Tabacks: Rappirmafdinen; Tull: ober Detinet: ftuble, Biegelftreichmaschinen; sowie es noch verschiebene anbere Maschinen giebt, bie theils zu bemselben Behuf, theils zu andern 3meden bienen; wie g. B. bie verfchiedenen Drude, bybraulifche und andere Preffen, Sebel, Mahlmublen u. f. m. Die meis ften Maschinenbau = Werkstätten find in England, von wo aus bie er= ften Maschinenbauer nach bem Continente famen, wo nun an mehreren Orten Maschinenbau: Unstalten ober Maschinen: Rabrifen fich befinden. Die größte berfelben ift unftreitig bie Cockerilliche. gu Ste

Masken. 305

raina, einem belaifchen Dorfe an ber Maas, in ber Proving Luttich, über beren ferneres Fortbestehen jedoch zu Ende 1839 noch nichts mit Bestimmtheit sich fagen ließ. Deutschland bat in mehreren Orten Mafdinenfabriten, wie 3. B. in Machen, Berlin mit mebreren Bertftatten, wo Dampf = und andere Mafchinen verfertiat merden; Breslau; Caffel, wo auch befonders außeiferne Druckerpreffen zu haben find; Chemnit; Samburg; Sanau; Leipzig; Magdeburg; Munchen; Offenbach, wo viel Stanhope : Preffen neben mehreren andern Maschinen verfertigt werden; Prag; Reichenberg in Bohmen; Ruhrort im preu-Bifchen Regierungsbezirk Duffelborf; St. Blafien im babifchen Dberrheinfreife; Schneeberg; Uebigau bei Dresben; Wien und Burgburg, mo bie in ber Rabe ber Stadt im ehemaliaen Rlofter Oberzell be= findliche Maschinenfabrit unter andern auch gute Buchbruckermaschinen ober Schnellpreffen eigner Erfindung liefert. In allen diefen genannten Orten wird ber Maschinenbau im Großen betrieben. Es verferti= gen aber auch mehrere Gisengießereien, wie g. B. bie Gifengießerei auf bem Magbesprunge am Barge, Die Wilhelmshutte bei Sprottau, bie graflich Ginfiedeliche Sutte zu Cauchhammer, bie bergogt. braunschweigsche Butte zu Borge, Die fonigt. hannoversche Gifengiegerei gu Linden bei Sannover u. m. a. gange Mafchinen und einzelne Mafchi= nentheile, fowie auch fleinere Dafdinenwerkstätten fich noch an vielen Orten befinden, als zu Freiberg, Mitwenda, Plauen 2c. im Ronig= reiche Cachfen; Cottbus, Quedlinburg 2c. im Ronigreiche Preugen 2c.

Mascochi, wird im levantifden Sanbel eine Gattung leichten, geblumten, baumwollenen Beuges, ber etwas ftarter ift ale ber Mouffelin, genannt, welchen mehrere oftreichische Manufacturen 11 wiener Gle breit in verschiedener Reinheit verfertigen und in Stucken von

20 Ellen häufig nach ber Turfei verfenden.

Masholder, Mashelber, f. Ahorn.

Masken, Barven, gefichtsähnliche Bebeckungen bes Untliges, welche verschiedener Urt gebraucht werben, theils um fich unkenntlich zu machen, theils um gewiffe Perfonen barguftellen (Charaftermasten), wie auf Redouten, theile aber auch, um bas Geficht gegen Ginwirkung ber Luft und ber Sonnenftrahlen zu ichusen. Man hat fie von feiner Leinwand mit einem Ueberzuge von Bachs und ohne folden Ueberzug, pon Pappe mit einem Rreideuberzug und lactirt, und unterscheibet fie in weiße, rothe und fcmarge Dominomasten; Turten=, Mohren=, Suden:, Bartefin=, Polacten=, Carricatur=, Schafer= und Bauermas= fen, halb Tag = und halb Nachtgesichter; halbe Gesichter und Rafen. Much hat man Gesichtsmasten mit beweglichem Unterkiefer und mit bergleichen Mugen, in welchen jedoch ber Stern fehlt. Die Racht= masten besteben aus einem feinen leinenen Bewebe, find aber nicht mit Bache überzogen, sondern mit einer geruchlosen ober etwas parfumir= ten bligen Fluffigfeit getrankt, und werben von Damen gur Confervation und zum Schute feinen Teints getragen. Mus Stalien, befon= bers von Benedig fommen viel aus feiner Leinwand verfertiate Masfen in ben Sandel, und zwar Visi naturali, ober naturliche Masfen; Visi per Arlichino, Barlefinsmasten; Visi per Pastorello. Schafermasken; Visi per rustico, Bauermasken; Visi per Polacco, Polackenmasken; Visi per Dottore, Doctor: ober Pantalonmasken; Visi monstruosi, ungeftaltete Masken; Mascheraccie, Carricatur: Masken u. s. w. Die Gropiussche Fabrik zu Berlin liefert feine Masken nach Art ber italienischen, welche diese an Gite und Ausdruck in den Zügen noch übertreffen, in mehreren Nummern, sowie dort auch eine ganz eigene Gattung Charaktermasken versertigt werben, welche Lehnlichkeit mit den Gesichtsdarskellungen der beliedtesken Schauspieler, in ihren bebeutendsten Rollen, haben. Von Paris kommen ebenfalls feine Masken zum Handel.

Mastarenpfeffer, f. Pfeffer.

Maslat, heißt im Orient eine ganz vorzügliche Sorte Opium, die durch Rigen der Samenkapfeln des Mohns freiwillig ausgeflossen, und an der Luft erhartet ist; sie kommt nur sehr sparsam in den

Sandel.

Massitot, Mastifot, Bleigelb, ein gelber Bleikalk. Das Blei erleidet bei mehr ober minderem Schmelzgrade verschiedene Stufen der Ornbation oder Verkalkung. Beim gewöhnlichen Schmelzen wird es mit einer grauen Haut überzogen, die man Bleiasche nennt. Dieselbe, für sich einer nochmaligen Glühhige ausgesetzt, verwandelt sich nach dem Grade berselben in ein helles oder bunkleres Gelb, welches den Namen Massische erhält, und als Malersarbe angewendet wird. England liesert die Bleipräparate in großer Mengez aber auch Deutschland hat keinen Mangel an Fabriken der Art.

Massiru, ein oftindischer, 2 dis 33 Cobit breiter, leichter und einfacher Seidenzeug, dem Florentiner Taffet ahnlich; wird vorzüglich in Surate viel verfertigt und kommt in Stücken von 21 Cobits zum

Sandel.

Maffivtreffen, golbene und silberne, burchsichtig, glatt, gemuftert, verziert gearbeitete, gang feine Treffen, bie ungleich leichter an Gemicht find, aber hoher im Preise stehen als die gewohnlichen.

Maffon, eine bis jest in Deutschland noch nicht eingeführte, in Holland aber vorkommende Rinde, von einem noch nicht genau bestimmten Baume in Nieder-Guinea, die dunn, flach, zimmtfarbig, mit grauer gestreifter Oberhaut, von hochst angenehmem Geruch und sußem, gewürzhaftem, dem Zimmet ahnlichem Geschmack ist.

Maglaben, zum Gebrauch fur Schuhmacher, um bie gange bes Kuges zu meffen, find ein Artitel bes Kurzwaarenhanbels und werben

besonders von Rurnberg bezogen.

Maglafch (Maszlas), die zweite Sorte des ungarischen Ausbruchs, aus 6 Theilen Essenz, d. h. Traubenfaft, der bei einem leichten Drucke der auf einem geränderten Tische liegenden Trauben aussließt, und 17 Theilen gekettertem Wein besteht; wird besonders in der Erasschaft Zemplin bereitet. Man zählt ihn zu den Tokaner-Reinen.

Maglieben, Ganfeblumden, Taufenbicon, Bellis perennis, ein fleines ausbauerndes, bas ganze Sahr hindurch überall auf fonnigen Wiefen, Biehweiben und Grasdlagen blubend anzutreffendes Sewäche, bessen spatelsormige, gekerbte, etwas haarige Blatter sich auf der Erde ausdreiten. Imsschaften biest bie 3 die 4 Zoll lanz gen Schafte, oben mit einer Blute, deren Hauptkelch halbkugelsormig und mit 2 Reihen lanzettsormiger Blattchen besetzt ist. Die Strablemblumen sind weiß und im freien Sonnenschein rothlich weiß; die Scheibenblumen geld, mit nacktem, kegelsormigem Bluteboden. Von den in Gärten gezogen Abauten, mit gefüllten, weißen, weiß und rothen, hell und dunkelrothen Bluten, gebraucht man die lehteren in den Apotheken. Die große Mablieben, unechte Chamille, Chrysanthemum Leucanthemum, wächst häusig auf Wiesen, Aeckern und an Kändern bergiger Laubhölzer, ist ebenfalls ausdauernd, treibt jährlich 1 die Z Kuß hohe, meist einsacke Stengel mit länglichen, siegentig gezähnten, halbumfassenden Blättern und oben mit einer großen Blume, deren Strahlen weiß und die Scheiben gelb sind. Kraut und Veren Stuten als heilmittel gebraucht.

Magftabstöcke, von Ahorn: ober Birnbaumholz verfertigt, mit elfenbeinernem Knopfe, als gewöhnliche Handstocke zu gebrauchen, mit vierertei Maßen bezeichnet und mit Auszugen, daß sie bis 8 fub verlangert und baher auch als Angelstocke bienen konnen; sowie Banbmaßtabe, aus einem 6 Fuß langen lackirten Lederstreifen bestehend, nach verschiedenen Joumaßen eingetheilt, in kleinen, runden, messingen nen Etuis besindlich, bezieht man sehr gut und genau gearbeitet, vor

züglich von Rurnberg.

Maften, f. Holz. Maftikot, f. Massitot.

Maftig, Mastiche, Gummi mastiches, ift ein in fleinen Rornern von verschiedener Große vorkommendes barg, welches burch Ginfconitte in bie Rinde bes Maftirbaums, Pistacia lentiscus L., ber in Portugal, Spanien, Franfreich, Italien, vorzuglicher aber und reichhaltiger an biefem Barge auf ben Infeln Chio und Ranbia macht, gehn bis zwolf guß hoch, einen fuß bid wird, unter einer bunteln Rinbe ein knotiges, festes, weißes ober gelbliches holz von schwachem, bargigem Geruch und Gefchmack liefert. Da nicht jeber Baum ben Maftir in bebeutenber Menge giebt, fo wird bie Ginfammlung mit vieler Sorafalt betrieben, die jedoch auf ber Insel Chio fo betrachtlich ift, baß bie Ginwohner bem turfifden Raifer als jabrlichen Tribut 300,000 Pfb. erlegen follen. Es tommen im Sandel befonbere zwei Sorten bor, ber auserlefene Daftir, ober Maftir in Rornern, Mastix electa, in granis, und bann Maftir in Sorten, Mastix in sortis. Die erfte befteht aus fleinen trodinen, halbburchfichtigen, gerbrechlis den, auf bem Bruche glasartigen Rornern von weißer ober gelblicher Die zweite Gorte besteht aus reinen und unreinen blaulichen. grunlichen, ichwarzlichen, ganglich gerkleinerten, mit Bolgfpanen und andern frembartigen Theilen vermischten Rornern. Guter, reiner Das ftir wird zwischen ben Bahnen burchs Rauen weich, unterscheibet fic bierburch von bem Ganbarat, ber biefe Gigenschaft nicht befiet; ferner lofet er fich in Terpentinol volltommen auf; ber Sandarat wird bagegen nicht von ihm angegriffen. Der Geruch, wenn er auf gluben-

ben Rohlen verbrennt, ift angenehmer und ftarter. Die ausgepregten Dele tofen ben Maftir nur gum Theil auf; ber bochft rectificirte Beingeist lofet ihn zwar in ber Barme auf, lagt aber beim Kaltwerden ben gehnten Theil wieder fallen, diefer Ruckstand bilbet eine gabe, weiße, dem Rederharz ahnliche Maffe, die in absolutem Alfohol oder auch in Terpentinol bei angebrachter Barme leicht auflöslich ift. Trocknet man aber ben beim hochst rectificirten Weingeist unaufgetofet gebliebenen Ruckstand, und last ihn noch einige Zeit an einem marmen Orte liegen, fo wird er alsbann vollig von bemfelben aufgenom= men; das Namliche erfolgt, wenn der Mastir geschmolzen, gepulvert, und in den bochft rectificirten Weingeift geschuttet wird. Muf diefen fo eben anaeführten Gigenschaften beruht seine Unwendung zu Lacksirniffen, wozu er entweder fur fich, ober in Berbindung anderer Barge, als Canbarat u. a. m., febr vortheilhaft benust wirb. Außerbem ift fein Gebrauch zu gang feinen Sorten Siegellack, zum Raucherpulver, Bu Raucherkerzen u. bal. von bewährtem Ruben. Unter die mancher= lei Saucen ber Tabacte liefert er ein nicht unpaffendes Ingredienz. Mugerbem wird er in ber Medizin gebraucht, ift besonders feiner balfamischen, gewürzartigen Rraft wegen ein Bestandtheil mehrerer bochft wirksamen außerlichen Mittel, als Pflafter, Salben u. bal. Seine Berfalschung mit Kichtenharz und Weihrauch kann leicht nach bem au-Bern Unfeben und burch ben Geruch erkannt werben. Man erhalt biefe Maare über Smyrna, Conftantinopel, Benedig, Livorno und Matfeille. In Smyrna wird er nach Kas à 70 Ocka, in Livorno nach Pfunden gehandelt. Die Riften, worin er auf die großen Sandels: plake kommt, halten an 200 Pfund.

Mastixkraut; unter biesem Namen versteht man entweber ben Mastirthymian, Marum vulgare, Marum mastichinum, von ber Pstanze Thymus mastichina L., wovon die jungen Zweige nebst den Blättern, von poleiähnlichem Geruch und durchbringendem, balsamischem Geschmack, gesammelt werden, oder das sogenannte Kagenstruut, auch sveistes Mastirkraut, Marum vorum; s. Rabenkraut.

Mastrichter Soblleder, f. Leder.

Masulipatam, Mazulipatnams, gewürfelte, ober sonst bunte, baumwollene, ostindische Schnupftücher, die auf der Küste von Goromandel versertigt und über Masulipatam ausgeführt werden. Man unterscheidet davon hauptsächlich zwei Sorten: die eine, bunt und großgewürselt, das Gewebe mit ganz rundem Faden, Vetepaleom genannt; die andere, Sasseganti, mit halbrundem Faden. Ihre Größe ist verschieden; gewöhnlich 1½ bis 1½ bradanter Elle ink Gevierte. Durch die Englander, Franzosen und Hollander kommen sie in Packeten von 8 bis 12 Tüchern nach Europa, wo sie, sowierten. Auch kommt unter der Benennung Masulipatam ein ganz seiner, dunch sommt unter der Benennung Masulipatam ein ganz seiner, bunter, gemalter Cattun, und eine Gattung seiner, fardig gestreister und gegitterter Gingham aus Ostindien; welche Zeuge ebenfalls auch in Deutschland, England und Frankreich nachgemacht zum Sandel kommen.

Matabies, werben überhaupt alle oftindischen, bichten und teichten baumwollenen Zeuge, mit eingewebten, eingestietten, ober auch nur leicht aufgedruckten Mustern und Zeichnungen von Gold ober Silber, genannt.

Matalanga, f. Unis. -

Matalista, f. Mechoacannawurzel.

Matapolams, geköperte Baumwollenzeuge eine Gattung feiner baumwollener Zwillich, oftindischen Ursprungs, wird jest häusig in England 14 bis 1% Nard nachgemacht und geht nach Sudamerika.

Mataro, ein rother spanischer, in der Umgegend von Mataro, Provinz Catalonien, gewonnener Wein, dem Portoweine ahnlich, für welchen er auch zuweilen verkauft, und zu Barcelona und Mataro nach dem Cantaro oder der Carga gehandelt wird.

Mataffen=Seide, f. Seibe.

Materialwaaren, nennt man bie zum Haushaltungs- und mebizinischen Gebrauche bienenben; als Droguen, Farben, Gewurze, Raffee, Manbeln, Reiß, Rosinen, Taback, frembe Solzer u. a. nicht burch Runit bereitete Produkte.

Mate-Thee, f. Paraguanthee.

Mathematische Infrumente, die zur praktischen Mathematik erforderlichen Wertzeuge für Ingenieure u. s. w., welche gewöhnlich in einem Futterale geordnet, dem mathematischen Beteck, aufbewahrt werden, von denen das Keißzeug, s. d. Kreiteck, aufdemahrt. Sie werden nicht allein in Birmingham, Landon und Paris in der größten Vollkommenheit verfertigt, sondern in Deutschland liefern sie auch Augsburg, Berlin, Gotha, Leipzig, München, Nürnberg und Wien ze. in einem solchen Grade von Feinbeit und Genauigkeit, daß sie dreift den bestehn ausländischen, die man auch von Cremona, Dongo und Fino, in Italien bezieht, an die Seite aestellt werden duten.

Matica, Matico, Mutica, ein aus Peru kommendes, abstringirendes Kraut, welches gegen Blutslüsse angewendet wird, besteht in den Blättern des rauhblätterigen Pfeffers, Piper asperisolium. Sie haben beim Zerreiben einen aromatischen Geruch, eines schaffen, etwas herben Geschmack, sind tanglichzeiformig, ungezähntzunten nebsormig gezeichnet, blaßgrun, weichhaarig rauh; oben cha-

arinartia.

Matragenteinen, f. Coutils, Flandrifche Leinen, Zwillich.

Matricaria chamomilla, f. Chamillen. Matricaria parthenium, f. Mutterfraut.

Matrofenleinen, | f. Bonten.

Matrofentucher, werben auch große leinene, buntgewurfelte Sals- und Taschentucher genannt, welche die Manufacturen ber sach- ficen Banbel liefern.

Matten, geflochtene Decken aus Baft, Schilf, Strob 2c., bie man zum Einpacken ber Waaren, sowohl unmittelbar als Behaltniß

får trockene Gegenstänbe, wie als äußere Emballage, zu Fußbecken u. s. w. gebraucht. Bastmatten kommen in großer Menge besowers von Archangel, Petersburg und Niga, und werden in einfache und boppelte getheilt, von denen man wieder große und kleine hat. Beide Sorten sind in Packen von 10 Stück. Binsenmatten, von Spartograß geflochten, kommen aus Portugal und Spanien. Schilfsmatten werden im Regierungsbezirk Gumbinnen der Proving Preußen viel verfertigt, über Memel und Königsberg verschifft und nach 10 Stück gehandelt. In Frankreich und Arivol macht man die bekannten Matten von gebieichtem und gefärbtem Stroh, die als Tischecken gebraucht werden. In Oftindien und im süblichen Amerika verfertigt man Matten aus den Blättern der Kokospalme; in China aus Binsen und Schilf, die aber meistens nur als Emballage nach Europa kommen.

Magenfeide, f. Seibe.

Mauboise, ein hatbseibener (aus Leinen und Seibe gewebter)

brillantirter Zeug, ber vorzüglich zu Rouen verfertigt wirb.

Mauerpfeffer, Sedum acre, ein überall auf Mauern, trocknen Felbern und Anhöhen vorhandenes Gewächs, mit äftigem, rundem
Stengel, anfänglich friechenden, nachher auffteigenden, 3 bis 4 30ll
hohen Iweigen, ungestielten, unten verwachsenen, eirunden höckerigen Blättern und zwei: die dreitheiligen Afterdolden von gelben ungestielten Blüten und gelben dreiseitigen Kelchlättern. Die Pflanze hat einen scharfen Geschmack und gehört unter die Heilmittel, welche man
neuerdings gegen Fallsucht angewendet hat; zu welchem Behuf sie im
Nai vor dem Blühen gesammelt, vorsichtig, aber schnell getrocknet,
und gepulvert in gut verschlossenen Gesäpen ausbewahrt wird.

Mauer : Prenanthe, f. Safenlattich.

Manerziegel, aus Behm ober Thon langlich: ober gleichfeitiavierectt geformte und gebrannte Steine, Die gum Bauen gebraucht werben. Der Lehm ober Thon, ben man bazu verwendet, barf nicht zu fett fein, wenn man gute Biegel erhalten will; wibrigenfalls muß man ihn daher mit Gand mischen. Die Große ber Mauerziegel ift nicht überall gleich; indeß betragt die Dicke der langlich vierecten gewohnlich halb fo viel als ihre Breite. Man theilt fie in Doppelfteine, die gleichseitig vierect find; gewohnliche Mauerziegel, langlich vierectte, noch ein Mal fo lang als breit; Reffelfteine, auf ber flachen Seite bogenformig vertieft und erhoht, und an beiben Enben feilformig gestaltet; Reilziegel, auf ber einen flachen langen Rante fcmacher als auf der andern, zu Gewolben; Dfenfteine, flache, lange Steine ober Platten nach Urt ber Biberfcmange, aber nicht an einem Ende abgerundet und ohne Rafe. Die beften Steine find immer noch die hollandischen, welche meiftens aus ber Begend von Gouda fommen, und einen bebeutenben Sanbelsartifel ausmachen. Die glasurten werben Rlinker genannt. Sonft unterscheibet man in Solland Brovenfteenen, von etwas bunkelrother Farbe; Onberfteenen, heller aber harter als jene; blaue und gelbe Rlinker. Außerbem fommen noch vor: Stallklinkers, von rother Farbe und bebeutenber Barte, 6 Boll lang, 3 is 30ll breit, 11 30ll bick; Darbe-Moppen, noch harter als jene, 81 30ll lang. Die ordienairen Mauersteine werben Megelsteenen genannt. Man handelt sie bei 1000 Stuck.

Maulbeerbaum, 1) ber fcmarge, mit bicen, abwarts gebogenen 3meigen, großen, bunkelgrunen, herzformigen, auf beiben Geiten Scharfen und auf ber unteren Rlache furzhaarigen Blattern, Die an jungen Baumen funflappig find, bei ben fruchttragenden aber ungertheilt werben. Der aus Perfien ftammenbe Baum ift in verfchiebenen Gegenden Deutschlands cultivirt. Geine langen schwarzen Fruchte geboren zu bem Tafelobit; aus ihrem vielen blutrothen, fugen, weinartigen Gafte bereitet man in ben Apotheten bas Maulbeer muß, Roob mororum, und ben Mautbeerfprup, Syrupus mororum. 2) Der weiße, in Ufien von Sprien bis China heimisch und von bier über Europa verbreitet; wird 20 bis 30 Fuß hoch und hat ein festes, 24 Tifdlerarbeiten febr brauchbares Bolg. Geine Fruchte von meiß: gelblicher, auch von rothlicher ober braunlicher Farbe, haben einen faben Geschmack und werben baber wenig geachtet. Die ungleich berge formigen, etwas gelappten, fagegabnig geferbten, glatten Blatter mer: ben zur Rutterung ber Geidenraupen vermenbet.

Maulthiere, Bastarbe vom Esel und der Stute des Pferdes; haben von ersterem den Kopf mit den Ohren, den Schwanz und die Stimme, von dem Pferde hingegen die übrige Gestatt und die Größe. In Portugal und Spanien schäft man sie höher als die Pserde und bedient sich ihrer zum Reiten und Fahren; im nordlichen Europa sindet man sie zuweilen als Seltenheit in fürstlichen Marskällen. Ihre Zucht wird besonders in Krankreich in den Devartements der Bendee

und ber Bienne betrieben, von wo man fie viel ausführt.

Maultrommeln, Brummeisen, Mundharmoniken, ringsormige, mit 2 tangen Spisen versehene Instrumente von Gisen oder Messing, an denen in der Mitte des Ringes eine ställerne Feder befestigt ist, die zwischen ben beiden Spisen liegt und am vorderen Ende winkelig aufrecht gebogen ist. Bon eisernen hat man große, mittle und kleine, die in feine und ordinaire unterschieden werden. Messingen sind große und mittlere. Sie werden entweder zu vier Stück auf ein Hölzchen gepackt (Stückeltrommeln) oder in Bündelchen gebunden (Bundtrommeln). Isersohn, Kurnberg, Remscheid, Schmalkalben, Seinhad bei Steper, mehrere Fabriken in Stepermark 2c. tiesern sie in großer Menge zum Handel. Man handelt sie gewöhnlich nach Packeten von 12 Dugend; die von Steinbach aber nach dem Packete zu 4 Dugend.

Maultvurfsfelle, die Balge der bei und in Garten und Wiefen vorhandenen bekannten kurzfüßigen Thiere von 5 bis 6 3oll Lange, mit schwarzen, sammetweichen, seinen Daaren. Man benutzt die Balge der im Herbst und Winter gesangenen Thiere zu Pelzstutter und bringt sie in zusammengenahten Taseln von 40 bis 60 Stück in den Handel. Die feinen Haare werden auch zur Hutsabrikation ange-

wendet.

Maurerpinfel, f. Pinfel.

Mauris, f. Mouris.

Mauritiuspalme, f. Weinpalme.

Mayennes, feine weißgebleichte Leinen, & Stab breit, nach Art ber Lavalschen Leinen, benen sie ahnlich sind, zugerichtet; fom: men von mehreren Orten im Departement Maine ober Magenne, wie von Abbeville im Departement ber Somme, in Studen von verschie-

bener gange zum Sanbel.

Mazamet, ein 7 Stab breiter, gefoperter, bichter, wollener Beug, eine Urt Molton, ber zu Magamet im Begirk Caftres, im frangofischen Departement Zarn verfertigt, in Studen von 40 bis 44 Stab nach Touloufe, Carcaffonne und Montauban roh verfendet, an biefen Orten appretirt, gefarbt und in und außerhalb granfreichs verfendet wird; fommt auch unter bem Ramen Molleton Cordillats por.

Mageminer, ein weißer und rother italienischer Bein, ber im tombarbifch = venetianischen Konigreiche in ben Umgebungen von Pabua

und Bicenza erbaut wirb.

Mazulipatnams, f. Masulipatams. Mecca: Balfam, f. Balsamus de Mecca.

Mechlinet, ein feiner englischer Weftenzeug, ber, aus Baum: wolle und Leinen gewebt, befonders in Gloucestershire verfertigt wird.

Mechoacanna, weiße Salappe, Mechoacanna alba, Matalista, eine im Sandel vorfommende trodine, entweder in Scheiben ober langlich geschnittene, außerlich graue und rungliche, inwendig weiße ober weißgelbliche feste Wurzel, ohne Geruch, von suflich schleis migem Gefchmack. Die Pflanze, von ber fie kommt, heißt Convolvulus Mechoacanna, fie enthalt sowie die Wurzel, im frischen Bustande einen Milchfaft. Wenn die Wurzeln aut und brauchbar sein follen, so muffen fie die angegebenen Gigenschaften befigen, nicht von Burmern zerfreffen, auch nicht mit den Burgeln ber Baunrube ver= falfcht fein, welche lettere fich burch ihren bittern Gefchmack leicht zu erkennen giebt. Wir erhalten biese Wurzel aus Umerika, vorzüglich aus Brafilien, wo bie Pflanze haufig in Balbern und auf Neckern wachft. Ihrer etwas harzigen Bestandtheile wegen, die laxirende Wirkung hervorbringen, wird sie als Abführungsmittel, ba fie gut einzunehmen ist, angewendet. Sie foll ihren Namen von der merikanifchen Proving Mechoakan haben. Ueber Cabir, Liffabon, Umfterbam zu beziehen.

Mechocanna nigra, wird bin und wieder bie echte Salap:

penmurzel genannt.

Mecklenburg blue, heißt eine englische blaue Karbe, bie in Ruchenform, mit bem aufgedruckten Bilde ber Gemablin bes Rb= nigs Georg III. von England und ber Umschrift Mecklenburg jum Sandel kommt.

Mecklenburgs, glangende, wollene, bamaftartige Beuge, mit leinwandartigem Grunde, zwischen beffen bunten Streifen mehrfarbige Blumen einbrochirt find. Gine Gattung berfelben, mit eingewirkten Spisenmustern, heißt in England Lace-Mecklenburgs, in Frankreich Mecklenbourgs à blondes. Man versertigt sie, 15 bis 16 engl. Joll breit, in Studen von 30 Yarbs, zu Bristol, Halisar und Nor-

wich in England.

Mebaillen, Shaumunzen, unterscheiben sich burch ihre Anmendung und Versertigung von den übrigen Münzen, und verdankeitre Entstehung irgend einem merkwürdigen Vorsalle oder einer Begebenheit, oder einer ausgezeichneten Person, deren Andenken man erhalten will. Sie sind von Gold, Silber, Kupser, Bronze, Composition u. a. Metallen, und theilen sich in solche der älteren und neueren Zeit. Die älteren sind Artikel des Antikenhandels; die neueren erhält man besonders sehr schöl von Berlin (vergl. den Artikel Denkmunzen).

Mebaillenfaffungen, Mebaillons, runde ober ovale bops pelte, in einander greifende Reifen, die mit einem Charnier verbunden und über bemfelben mit einem Dehr versehen sind; enthalten zwei hinseingeschiffene Glasplatten, um Gemalbe u. bal. bazwischen zu legen.

Sie gehoren zu den Bijouterien (f. b. Urt.).

Medianpapier, f. Papier.

Medicago sativa, f. Eugernc.

Weborfteine, Riefel ober flare Bergfruftalle, die, wenn fie qut geschliffen find, ein biamantahnliches Unsehen haben; werben in

ber Landschaft Medoc in Frankreich gefunden.

Medocweine, rothe Weine, welche in der Landschaft Medoc, bes ebemaligen Borbelais, im Departement ber Bironde, zwischen der Garonne und bem atlantischen Meere 24 Lieues von Borbeaux bis zur Munbung ber Garonne fich erftreckend, gewonnen werben, und bie man in folche aus bem oberen und aus dem unteren Medoc unterscheibet. Die vorzuglichsten bes oberen Meboc find Chateau Lafitte. Château Latour und Château Margaux; auch rechnet man ben Château Haut-Brion mit bagu, obschon biefer eigentlich zu ben Graves : Weinen gebort. Die übrigen Beine bes oberen Medoc fom= men aus den Pflanzungen der Communen Arfac, Arfins, Averfan, Blanquefort, Cantenac, Castelnau, Ciffac, Cuffac, Labarbe, La Marque, Le Pian, Le Taillan, Liftrac, Lubon, Macau, Margaux, Mous lis, Pauillac, Saint: Eftephe, Saint: Julien: be: Négnac, Saint: Lambert, Saint: Laurent, Saint: Sauveur, Saint : Surin : de : Cabourne, Souffan und Berteuit. Beine bes niebern Meboc liefern bie Communen Begadan, Blaignan, Civrac, Gaillan, Jau, Lesparre, Potenfac, Prignac, Queyrac, Saint : Griftoly, Saint : Germain, Saint : Trelody, Saint : Viviens, Uch und Balenrac. Deutschland begiebt bie Medocweine theils von Borbeaur, theils von den am linken Ufer der Garonne belegenen Safenorten, befonders von Pauillac. Man handelt fie nach der Zonne von 4 Barriquen à 108 Dots.

Medulla saxarum, f. Steinmart.

Meener Reinen, vorzüglich schone, feine, weißgebleichte und halbgebleichte, sowie robe, glatte und gemusterte Leinen, die in der belgischen Proving Westflandern zu Meenen und in bessen Umgegend

verfertigt werben, und nach Art ber hollanbischen Leinen gewebt und appretirt sind. hinsichtlich ihrer Gute schaft man sie den hollanbischen gleich, und es kommen von ihnen & Elle breite Hollanda's, Brabantes, Prexillas, Fleurets, Damastleinen, Tischzeuge, Zwilliche 2c. zum Handel.

Meeraal, Muraena conger L., ist ber im Meere gefangene Aal; er ist großer als ber gemeine, hat einen weißpunktirten Streif an ber Seite, wird 4 bis 5 Ellen lang, und 50 bis 60 Pfb. schwer;

frisch und eingefalzen verschickt.

Meerasche, großköpfige, Mustet, Mugil cephalus, ein in allen Meeren lebender, stachtstossischer Fisch; 1 Fuß lang, oben braun, unten weißgrau mit schwarzbraunen Längenstreisen, breitem Kopfe, kleiner Schnauze; in der ersten Rückenstosse mit 4 Stackton Die Meeraschen treten im Sommer schaarenweis in die Flüse, woderch ihr Fleisch an Wohlgeschmack gewinnt. Aus dem Rogen macht man in Italien und dem subtiden Frankreich einen feinkörnigen Kaviar (f.

biefen Urt. und Botarga).

Meerballe, Seeballe, Pilae marinae, sind zusammen- oder burch einander gestochtene, leichte, rundliche, von der Größe einer kleinen Faust die zur Kopfdicke vorkommende, bellgelbbraune Wurzelsaser Gewebe, die von einer Seepstlanze kommen. Die Pflanze, unter dem Ramen Wasserriemen, Zostera marina, bekannt, wächst in großer Menge auf dem Grunde des großen Weltmeere; die Wurzelsasern und Stiele derselben werden durch die Wellen ans Ufer getrieben. Der Geruch dieser Meerballe ist den Meerschwammen gleich, ihr Geschmadetwas salzig. Sie machen noch einen Artikel des Drogueriehandels aus, wurden ehemals mehr als jest als ein wurmtreibendes, auch als ein den Haarwuchs beförderndes Mittel gebraucht. Man bezieht sie

aus ben Seeftabten bes abriatischen und baltischen Meeres.

Meerbarbe, Mullus, ein Geefifch, von bem es zweierlei Urten ajebt: die rothe Meerharbe, den gemeinen Rothbart, Mullus barbatus, und die große Meerbarbe, ben großen Roth bart, auch Sarings fonig genannt, Mullus surmuletus. Die erfte Gattung ift & bis 3 Ruß lang, oben und auf ben Seiten bell roth mit Goldftreifen, unten filberweiß mit beinahe vierecttem Ropfe, gelben Mugen, 2 langen Bartfaben, gelben Floffen und Stacheln in der erften Ruckenfloffe. Das Fleisch biefer in der Rord = und Oftfee, in den atlantischen, mittellandischen und indischen Meeren porhandener Fischgattung ist sehr schmackhaft. Die andere Gattung ist 1 bis 13 Fuß lang, 1½ bis 2 Pfund schwer, oben und seitwärts roth mit I bis 4 goldgelben Längenstreisen und gelbgestreisten Schuppen, unter filberweiß, weißgelben Flossen ins Biolette spielend. Der Fisch gleicht in der Geftalt ber Mafrele, unterscheibet sich aber von diefer durch ben vierectten Ropf, die beiben langen Bartfaben an dem kurzeren Unterkiefer und durch seine Farben. Er lebt vorzüglich zahlreich ir ben Tiefen bes mittellandischen Meeres, außerbem auch in ber Norb: und Oftsee, im atlantischen, dinesischen, oft = und westindischen Meere kommt jahrlich 2 bis 3 Mat in großen Schaaren vom Meeresgrunde an die Ufer, um zu laichen. Das weiße, blätterige, feste Fleisch ist von vortrefslichem Geschmack und wurde von den alten Griechen und Römern schon zu den Beckerbissen gerechnet. Bon Sicilien und Saxdinien, hier besonders von Santa Giusta versendet man viel von diesen Fischen, theils eingefalzen und geräuchert, theils abgekocht, mit Mehl bestreuet und in Mehlteig gehüllt. Bon dem Rogen bereitet man Botarga (f. d. Urt.).

Meerbohnen, Umbilici marini, Fabae marinae, Belliculi marini, sind die Deckel einer Conchylie, Turbo ragosus L., aus bem mittellandischen Meere. Thre Geskalt ist eirund, auf der obern Seite erhaben, glanzend, rothlichgelb, mit einer Erube, die mit einer weißen, burchscheinenden Erhabenheit bezeichnet ist. Die andere Seite

ift flach, braun und weißrandig. Mus Holland.

Meereiche, f. Pflanzenmohr.

Meerfenchel, Crithmum maritimum L., eine an ben Meerufern Italiens zwischen Felsen wachsende Pflanze, deren Wurzel singerbiet, angenehm riechend, der Same eirund und zusammengedrückt ist, von roemarinähnlichem Geruch. Die lanzettförmigen, dunkelgrünen, bicken, fleischigen Blätter werden mit Salz und Essig eingemacht und versendet.

Weerhirse, Steinhirse, ber Samen einer Pflanze, Lithospermum officinale L., er ist klein, eirund, sehr hart; die außere perlfarbene, harte und glanzende Schale enthält einen süßichen digen Kern; er ist unter dem Namen Semen milli solis im Droguerie-handel bekannt. Die Pflanze wächst in vielen Gegenden Deutschlands wiel, vorzüglich auf bergigen Gegenden und hölzern, die viel Sonne haben. Einen dunkleren, jenem ähnlichen Samen erhält man von der Pflanze Lithospermum purpureo-coeruleum L.

Meermoos, f. Korallenmoos.

Meerrettig, Armoraciae radix, wächst wild an feuchten Oreten Nordeuropas, in der Nähe der Wassergräden, Seen und Meere, und wird in vielen Gärten und Feldern angedaut; ist von Cochlearia armoracia die lange, walzenformige, weiße, ausbauernde, kriechende Wurzel, die aus sedem abgebrochenen Stück mit einem Auge Blätter treibt. Diese sind lang, runzlich und geadert, die Wurzeldstätter bis zur Länge von einem Fuß, langgestielt und gekerbt, die Stengelblätter kurze oder ungestielt und zahnartig eingeschnitten. Der ästige, glatte, hohle Stengel wird 2 die I zu hoch und trägt oden zu Ansange des Sommers eine lockere Dolbentraube von weißen Blüsten mit abstehenden Kelchlättern und kopfformigen Narben. In der länglichen, etwas wellensörmigen Schote liegen an 6 Samenkorner. Außer dem Gebrauch in der Haushaltung wird der Meerrettig als insneres und dußeres Hellaelbes ätherisches Del, das sehr slüchtig ist.

Meerfalz, Seefalz, Bonfalz. Bekanntlich besieht bas Seewasser viele satzige Theile; werden dieselben durch Verdunsten von ihren wässerigen Theilen bestreiet, so schießt bas Salz in Arnstallen an. In den sublichen Ländern geschieht dieses durch freiwilliges Verbunften auf eine einfache Urt. Es werben namlich an ben Meeres: ufern perschiedene vierectige Gruben gemacht, beren Boben mit Thon belegt, oberhalb aber mit Bohlen verfeben ober ausgemauert find; hierin wird bas Geemaffer gelaffen, bis es nach einiger Beit bie Unreinigkeiten abgefest bat, worauf es in flachere Gruben geschlagen, und nachdem es in ben lettern burch Ginwirfung ber naturlichen Barme und Luft fo weit verbunftet ift, ichieft bas Salg an, welches mit großen Schaumloffeln berausgenommen und getrocenet wirb. Das Trochnen geschieht ebenfalls an freier Luft und in großen Saufen, Die man vor Raffe burch Bubeden fichert. Muf biefe Urt wird an ben frangolifden Ruften, vorzuglich in Bretagne, Saintonge und Munois, biefes Meer: ober Geefalt bereitet. In nordlicheren Gegenden, wo Die Temperatur ber Buft nicht fo viel Barmegrabe haben fann, fiebet man bas Geewaffer bis jum Rryftallifiren in metallenen Gefagen ein, und mo Mangel an Feuermaterial ift, wird baffetbe auch wie Sole grabirt. Gin febr großer Theil biefes Meer: ober Seefalges geht in piele Gegenden, wo es an Salzquellen fehlt; es wird bann nochmals aufgelbfet, gereiniat und frystallifirt, und als raffinirtes Salz verfauft. Mit biefem Gefchafte befaffen fich befonbere bie Sollander und einige Orte Deutschlands, wohin man bas robe Geefalz zu Schiffe um einen geringen Preis als Ballaft mitnimmt. Dem Quell = ober Brunnenfalze fommt bas Meerfalz binfichtlich feiner Reinheit nicht aleich; es enthalt immer einen Untheil anhangender falgfaurer Salt: erbe, und behalt baber einen bitterlichen Geschmad. Gin Mehreres f. b. Urt. Salz.

Meerschaum, f. Fischbein, weißes.

Meerichaumene Ropfe, bie bekannten und ehemals fehr beliebten Pfeifenköpfe, geformt aus einem zu ben Salt = ober Thonarten gehörenden Material, welches bie Benennung Meerschaum, Spuma marina, Talcum lithomarga, bat. 3m naturlichen 3ufande bilbet es Ufteretrnftalle nach Ralfspathformen, ift berb, felte: ner in knolligen Daffen; weiß, ins Gelbliche und Rothliche; matt, undurchsichtig; ber Bruch im Rleinen feinerdig, im Großen uneben, nur zuweilen flachmuschetig; fühlt fich mager an und hangt ftart an ber Bunge. Seine Barte ift 2,0 bis 3,0; fein specififches Gewicht 1,2 bis 1,6. Der Meerschaum findet fich in Lagern in England in Cornwallis, in Frankreich in ben Departements ber Seine, und Seine und Marne; in Griechenland bei Thiva und in einigen andern Gegenden Livabiens, sowie auf ber Infel Regroponte; im ofterreichischen Staate in Mabren; in Piemont bei Balbiffero; in Portugal in ber Canbfcaft Beira; in Spanien im Ronigreiche Neucaftilien, bei Cabanas und Balecas; in ber Turkei im Pafchalik Unadoln, bei Eskischeher und Rittschick 2c. Uber nicht aller biefer Meerschaum ift zur Berferti= aung ber guten Pfeifentopfe tauglich, sondern nur ber in Griechenland und ber Turfei sich findende; bingegen giebt der frangofische, febr lodere, nur geringe Pfeifentopfe, und der piemontefifche wie ber von Balecas werben als Jusag zum Porzellan gebraucht. In Griechenland und in ber Turkei wird ber Meerschaum, wie er gegraben ift,

in ausgemauerte Gruben gebracht, mit Baffer übergoffen und ju einem bunnen Brei zerrührt, worauf man ibn fo lange fteben lagt, bis er bie pon felbst eintretende Gahrung vollendet bat, welchen Buftand man baburch erkennt, bag er feinen ichwefeligen Beruch mehr hat, ba fich mahrend ber Gahrung Schwefelwafferftoffgas aus ihm entwickelt. Run wird er mit Baffer noch mehr verdunt und geschlammt, wodurch man in Feinheit verschiedene Gorten erhalt, aus benen, nach hinlanglichem Trodinen, die Ropfe in meffingenen, zuweilen mit verschiedenen Ber-Bierungen verfehenen Kormen gepreßt, und nach einigen Sagen, noch in diefen befindlich, gebohrt werben. Gind fie auf diefe Beife fertia gemacht, fo legt man fie einige Beit hindurch gum Abtrochnen im Schatten an bie freie Buft und brennt fie bann bis zu einem gemiffen Bartegrade in Defen, wo fie auch erfalten muffen. Um fie bichter und politurfahiger zu machen, fiebet man fie hierauf erft in Milch und bann in Bache oder in Leinot, polirt fie bann mit Schachtelhalm und Leber und bringt fie in ben Sandel. Im Allgemeinen unterscheibet man fie in Ropfe mit nieberer Effe und langem Salfe, fogenannte Schwanenhatfe, und in folde mit hoher Effe und furgem Salfe. Unter Effe wird ber gur Aufnahme bes Tabacks bestimmte Theil verftanden. Polnifde Ropfe nennt man bie geringen aus ber grobften Meerschaummaffe verfertigten. Unter ben Ropfen von der feinften Maffe trifft man aber auch zuweilen welche an, die Abern ober Flecke von harterer Maffe haben; diefe werben aber erft nach einiger Beit bei bem Unrauchen bes Ropfes fichtbar, und man fann baher bei bem Ginfauf ber neuen Ropfe es nicht vermeiben, folche geringere Baare zu erhalten; eben fo wenig als ber Berkaufer eines gang neuen Ropfes bafur einstehen kann, bag biefer gang fehlerfrei fei. Da bie aus ber Zurfei fommenden Pfeifenfopfe eng gebohrt und gewohnlich von plumper Form find, fo bobrt man fie in andern gandern weiter und giebt ihnen auf ber Drehbant eine gefälligere Korm. Durch griechische Raufleute und Juben werden bedeutende Quantitaten turfifcher und griechifcher Meerschaumfopfe nach andern gandern gebracht. Rach Deutsch= land tommen fie besonders über Semlin und Trieft nach Wien, Breslau, Frankfurt a. D. 2c. Rach den beiden lettgenannten Orten bringen bie brodyer und tarnopoler Juden viel bergleichen; die griechischen Raufleute bringen fie nach ber Molbau, Ballachei, Giebenburgen 2c. Wien hat große nieberlagen von meerschaumenen Pfeifentopfen, Die größtentheils zu gande von Semlin aus eingeführt werben. großen Rieberlagen zu Trieft tommt die Bufuhr unmittelbar gur Gee aus der Turfei. Die Ropfe find gewöhnlich zu 1000 bis 1100 Stud in grob geflochtene Rorbe verpackt, und einer barunter ift ein großer Sauptfopf; einige zwanzig find fleiner, an 200 von mittler Große, bie übrigen sind kleine. Man pact fie in Trieft in Riften von verfchiebener Große um, die in Deutschland auf ben Berkaufsplaten, wie 3. B. auf ber leipziger Meffe, nach Berfchiebenheit ihrer Große und nachbem mehr ober weniger große und fleine Ropfe barin find, mit '50 bis 800 Thir. bezahlt werden. Der Meerschaum fommt aber t rob, in Rlumpen, und zwar in Riften, gum Sandel. Die erften

Beziehungsorte bafür find Semlin und Trieft, wo man ihn nach bem Gentner handelt. Mus foldem schneibet man an vielen Orten Deutsch= lands fabritmagia Pfeifentopfe, namentlich zu Braunschweig, Dresben, Krankfurt a. b. D., Kurth, Samburg, Leipzig, Lemgo, Lubeck, Rurnberg, Rubla, Wien 2c., wo auch schon geformte turkische Ropfe nachgearbeitet werben. Mus ben Abgangen, bie zu Pulver gemablen, mit Gips und Pfeifenthon vermengt, in tupfernen Reffeln gefocht und bann ber Gahrung überlaffen werben, verfertigt man bie unechten Meerschaumkopfe, in beren Berfertigung man es in Ruhla und Wien fo weit gebracht hat, daß es felbit Rennern schwer fallt, fie von den echten Bu unterscheiben. Alls ein Prufungsmittel giebt man zwar folgenbes an: man reibe ben verbächtigen Kopf mit ber flachen Sand, ober ftreiche ihn mit einer Gilbermunge; nimmt er im erften Falle ben Schmuß ber Sand an, ober giebt bie Gilbermunge barauf einen blei= ftiftahnlichen Strich, so ift er unecht; allein biefes Mittel ift nicht so zuverlässig, als man gewöhnlich glaubt, benn es bemahrt fich nur bei folden Ropfen, die lange gelegen haben, bahingegen bei neuen das Del ober Wachs, worin sie gefotten sind, es gang unzulafsig ober un-nug macht. Besser ist die Probe mit ber Feile, wobei ein echter Kopf fich gaber erweist als ein unechter. Bei Ropfen von gleicher Korm und Große zeichnet fich ein echter burch fein leichteres Gewicht und fanfteres Unfuhlen por bem unechten aus; truglich hingegen ist die Meinung, bag bie echten Ropfe mehr ins Gelbe, bie unechten mehr ins Weiße fallen; indem man echte weiße und unechte gelbe findet. Bei ber Ginfuhr in die Staaten bes großen beutschen Bollvereins wird vom Meerschaum in Klumpen bie allgemeine Gingangsabaabe entrich= tet; von roben und mit unedlen Metallen beschlagenen Ropfen beträgt bie Eingangesteuer pr. Centner à 110 Pfb. 10 Thir., pr. Boll = Cent= ner 16 Kl. 583 Er. und werden bei ersterem auf Emballage, in Raffern und Riften verpackt, 22, in Rorben 14 Pfb., bei letterem in Raffern und Riften 20, in Rorben 127 Pfb. Tara vergutet.

Meerspinnen, eine bem Hummer ahnliche Seefrebs Gattung; sie find mehr breit als lang, haben 6 Fuße und 2 Scheeren, ihr Korper ift behaart; sie halten sich in ben sublichen Flussen Europens, befonders aber in ber Nord und Subsee auf; werden eingesalzen und

getrocknet zum Sandel gebracht.

Meersting, Stincus marinus, Lacerta stincus L., eine Amphibie, die zum Eidechsengeschlecht gehört. Dieses Thier hatt sich vorzüglich in Aegypten, Arabien und Lydien auf, seine Größe beträgt gewöhnlich 4 dis 6 Zoll, es hat 4 kleine, mit Zehen versehene Füße, der ganze Körper beinahe gleiche Starke, wenigstens ist der Halb kaum davon zu unterscheideiden; der Körper ist mit silbergrauen Schuppen bedekt und mit bläulichen Querstreisen bezeichnet, am Kopfe grüngelblich. Man erhält sie getrocknet, in verschiedener Größe, und muß sie gut verwahren, weil sie leicht von Wurmern zerfressen werden; in Wermuth gelegt, lassen sie sich am besten conserviren; sie machen einen Artikel des Orogueriehandels aus, stehen in ziemlich hohem Preisund werden in Avotheken aesucht. In Handel kommen sie über Besuch vor der der Versellen und werden in Avotheken aesucht.

Mehl. 319

nebig, Livorno, Marseille und Trieft. — Nach medizinischen Beobachtungen hat sich die sonft so gerühmte stimulirende Eigenschaft derselben nicht bestätigt, welches auch aus der chemischen Unalyse, die wir von Meißner besigen, hervorzugehen scheint. Dieser fand darin thierische Gallerte, Mucus, Eiweistoff, fettes, in Aether auslösliches Del, fettes, in Aether unaussolliches Del, Wallrath, Osmazom, phosphore

faure Ralkerde und etwas Feuchtigkeit.

Mteerzwiebelwurgel, Scillae marinae Radix, ober Radix squillae, ift eine Zwiebel; bie Pflange heißt Scilla maritima L., wachft in Sicilien, Sprien, bem fublichen Frankreich, in Portugal. Spanien, besonders an fandigen Ufern. Diese Zwiebel hat eine birnformige Geftalt, von ber Große einer Rauft, bis zur Große eines Rin= berkopfe, ift oftere einige Pfund schwer, außerlich mit trocknen, weiß= lichen ober ins Rothliche fallenden Schuppen verfeben, worunter weiße, fleischige, breite, an ben Geiten bunnere, im frifchen Buftanbe einen weißen, bickschleimichten, fehr icharfen, Blafen erregenden Gaft ent= haltene Schuppen befindlich find. Die Meerzwiebel wird entweder frisch, ba fie fich lange im auten Buftande erhalt, ober trocken, nach= bem die fleischigen Schuppen getrennt und an warmen Orten geborrt find, verschieft. Gie haben feinen Geruch, aber einen außerft bittern Gefchmack, enthalten einen icharfen Stoff, ber felbft burche Trodinen nicht ganz verloren gegangen ist; ihr Unsehen ift hornartig. Ihr Bebrauch ist vorzüglich in der Medigin, wo sie als kraftig wirkendes Mittel haufig in Unwendung tommen. Spanien liefert Diefen Artifel om meiften.

Mees. Wein, ein rother franzosischer Wein aus dem nördlichen Theile der Provence, Departement der niedern Alpen, wo er im Canton Mees, unweit Digne, gewonnen wird. Es ist ein sehr guter Wein, der von Jahren, wo die Witterung dem Weinstocke günstig war, den rothen Franzweinen dritter Alasse zugezählt wird; sonst rechenet man ihn zu den Weinen vierter Klasse. Man handelt ihn nach der Coupe von 14 Poets, wovon der zu Diane 17 Litres ausmacht.

Megarifcher Stein, f. Muschelmarmor.

Webt, das durch Mihsenwerke verschiedener Art zermalmte, von seinen Husen, das durch Mihsenwerke verschiedener Art zermalmte, von seinen Husenschle Getreide. Die mancherlei Mühsen, auf denen das Mehl bereitet wird, sind: Windmihsen, Wassermühlen, Dampsmühlen, Roßmühlen, Schiffmühlen, Handmühlen, Die Beschreibung derselben unterbleibt hier jedoch aus dem Grunde, weil sie nicht in das Gebiet der Waarenkunde, sondern in das der Technik gehört. Soll ein gutes Wost gewonnen werden, so muß das Getreide nicht allein von fremsden, nicht dazu gehörenden Samenkörnern, als des Ackers oder Getreide Naden, des Taumellolche, der Trespe, der Wogelwicke u. a. Pstanzen ziemlich frei, sondern auch von Staub und Unreinigkeit, Mutterkorn und nicht ganz ausgewachsenen und zu leichten Körnern gereinigt sein. Ist dem Getreide viel Naden untermengt, so erhält man nicht allein ein schlechtes, sondern sogar ein der Gesundheit nachtseiliges Mehl. Geen so verhält es sich mit dem Samen des Taumels

320 Mehl.

toldes, ber bas aus foldem Getreibe, worin viel beraleichen enthalten ift, bereitete Mehl fuglich, ben Teig fcmarglich und wibrig, bas ba= von gebackene Brot naffig und ungefund macht. Gin mafferiges und ungefundes Brot erhalt man auch aus bem Mehle von folchem Rog= gen, bem bie Samenforner ber Trespe in großer Ungahl beigemifcht find. Ift unter bem Roggen viel Mutterforn, fo giebt bas Mehl ein blauliches, nicht gefundes Brot; bahingegen bas Brot aus folchem Mehle, worunter viel von Vogelwicken befindlich ift, fowie bas von foldem, welches mit viel Erbfen = ober Gerftenmehl vermifcht murbe, nur fprobe und trocken wirb. Das Reinigen bee Getreibes von Staub und andern Unreinigkeiten geschieht auf ber Rornfegemaschine, burch Borfeln, Schwingen, Sieben 2c. Um ben zum Bermahlen bestimmten Beigen zu reinigen und von den zu leichten Rornern zu befreien, wird er gemafchen. Diefes geschieht in großen holzernen, mit Baffer ange= fullten Bannen. Beim Ginschutten bes Beigens in bas Baffer fallen die vollen, schweren, auten Korner zu Boben, die leichteren aber und untauglichen schwimmen oben, werben abgeschöpft und als Bafchmeis gen gum Ruttern bes Reberviehes zc. verbraucht. Rach bem Bafchen lagt man den Beigen erft wieder etwas abtrodnen, ehe er auf bie Muble gebracht wird; auch fprengt man in einigen Gegenden ben Roggen ein, um ihn zum Mablen anzufeuchten. In folden Gegenben aber, wo man harte Muhlsteine hat, unterbleibt bas Unfeuchten bes Roggens, und ber Beigen muß nach bem Bafchen erft wieber gang trocken werden, ehe man ihn auf die Muhle bringt. Diefes lette Bers fahren ift namentlich in England und Nordamerifa ublich, und tragt fehr viel bagu bei, bag bas Mehl langere Beit in gutem Buftande er= halten bleibt. Roch langer als bas amerikanische Mehl halt fich bas englifche, weil man in England bas Getreibe erft barrt, ebe es vermahlen wird, und alfo ein noch trockneres Mehl erhalt. Es bebarf wohl nicht ber Bemerkung, bas man aus allen Getreibearten Dehl bereiten konne; im Sandel fommen aber gewöhnlich nur 4 Sauptarten por, ale: Beigenmehl, Dintel= ober Spelamehl, Mais: und Roggenmehl. Das Beigenmehl unterscheibet man in Gries: mehl, als bas feinfte, Dundmehl, weniger fein als jenes, Gem: melmehl, woraus bas gewöhnliche fleine Weißbrot bei uns gebacken wird, und Ufter: ober Bullenmehl, bas geringfte. Keines Spelz= mehl, ober vielmehr bas feinfte, fommt unter ber Benennung fran tfurter ober nurnberger Mehl vor. Bon Roggenmehl hat man Rernmehl, bas feinfte und weißefte; Mittelmehl, weniger weiß und fein als jenes, und Schwarzmehl, bas geringfte. Diefe bins sichtlich ber Feinheit verschiedenen Mehlgattungen erhalt man burch bas mehrmalige Auftragen bes Mahlgutes, und benennt fie hiernach Mehl vom erften, zweiten, britten Gange zc. Die Bestandtheile eines jeben aus Getreibe bereiteten Mehles find Starte, Rleber, Pflangens eiweiß, Gummi und Buder; bas feinfte Mehl enthalt bie meifte Starte. Durch eine Borrichtung in bem Muhlenwerke, bas Beuteln, werden die abgeloften und zerkleinerten Bulfen bes Getreides vom Mehle abgesondert; man nennt fie Kleie. Doch wird auch in man

Meht. 321

den Gegenden bas Getreibe fo vermahlen, bag bie Rleie nicht bavon getrennt, fonbern bamit vermengt wird; foldes Dehl heißt ungeheuteltes. Manche nennen bas ungebeutelte Mehl auch Schrot, ober meinen, letteres fei weiter nichts als ungebeuteltes Dehl; biefe Unficht ift indeß falfc, indem bas eigentliche Schrot nur ein grob germalmtes Getreibe und vom ungebeutelten Mehle hinfichtlich ber Feinheit noch bedeutend verschieden ift. Das beim Mahlen bes Ge-treibes umherstäubende, an ben Theilen, Banben und bem Boben ber Muble fich anhangende, unreinliche Mehl, welches von Beit zu Beit zusammengefehrt wird, beißt Staubmehl, auch Kuttermehl, und bat diefen letten Ramen beghalb, weil es nicht zum Berbacken, fon= bern nur jum Berfuttern bient. Sandmehl ober auch Stein= mehl nennt man das zwischen den Mublifteinen zuruckbleibende, von frisch geschärften Mubisteinen vorweg gemahlene ober mit Sand verunreinigte Mehl. Bon neuem Roggen erhalt man zwar weißeres, aber weniger Mehl als von altem getrockneten; eben fo giebt bas in naffen Sahren ober auf feuchten Meckern gewonnene Getreibe weniger Mehl als bas in mehr trockenen Sahren ober auch trocken gelegenen Neckern geerntete. Soll das Mehl langere Zeit aufbewahrt ober weit versendet werden, so muß man es, wenn es von der Muble kommt, an einem luftigen warmen Orte, ober bei 50 Grad Warme in einer bazu eingerichteten Trockenstube auf Tucher schutten und fleißig um= menden, bis es so trocken geworden ift, daß es sich bei bem schnellen Bufammenbrucken mit ber Sand nicht in Klumpen ballt. Go getrocknet, fann es viele Sahre hindurch in dicht verschloffenen gaffern ober Riften aufbewahrt werben, ohne zu verberben. Im Allgemeinen nimmt man an, daß bas im Sommer bereitete Mehl sich langer halte als bas im Winter bei ftrenger Ralte verfertigte. Doch muffen auch die Orte, an welchen, und die Gefage, in welchen es aufbewahrt werden foll, vollig trocken fein, weil sonst baffelbe die Reuchtigkeit angieben und bennoch verberben murbe, mare es auch beim Ginpacten noch fo trocken gewesen. Der Sandel mit Mehl, überhaupt von gro-Ber Wichtigkeit, ift am bebeutenbften in ben nordamerikanischen Freis ftaaten; namentlich in Louisiana, Maryland, Newyork, Pensylvanien und Birginien, von wo mehrere hunderttaufend Pfund Mais =, Rog= gen : und Beizenmehl jahrlich ausgeführt werden. Das Beizenmehl ift in Kaffer ober Tonnen, jebe zu 196 amerikanischen Pfunden, ungefahr 1902 Pfund preußisch, und in halbe Tonnen, von ber Balfte Diefes Gewichts, eingeschlagen, und jeder Tonne ift die Bezeichnung ber Keinheit des darin enthaltenen Mehles eingebrannt, als Superfine, erfter; Fine, zweiter; Fine Midlings, britter, und Shipstufs, vierter Qualitat, eingebrannt. Diefes Bezeichnen ber Faffer gefcbieht von eigens bagu bestimmten Auffebern, Die zugleich barauf zu achten haben, daß jede Tonne das vorgeschriebene Quantum Mehl von 196 Pfund enthalte. Sich folder Faffer zu Berfendung bes Mehles zu bedienen, welche schon einmal bazu gebraucht worden find, ift bei Strafe von 5 Dollars verboten. Bat die Tonne nicht bas bestimmte Gewicht, so wird fur jedes fehlende Pfund eine Strafe von 20 Cents

322 Mehl.

und außerbem noch eine Strafe von 30 Cents fur jedes zu gering ge: fundene Raß erhoben. Mais = und Roggenmehl wird theils in eben solde Kaffer, theils in große Gebinde von 4 Tonnen verpackt, gum Sandel gebracht. In England wird bas gang feine Mehl, Superfine Flour, nach bem Sacke von 280 Pfunden, die übrigen Gattungen, als fine, middling, commone 2c. nach bem Quarter gehandelt, fichtlich der Dauer hat das englische Weizenmehl einen Vorzug vor bem amerikanischen, allein es ist nicht so fein und weiß als jenes, und noch mit Rleientheilen vermischt, die ihm ein geflecktes Unfeben geben. In Frankreich ift das Weizenmehl von Narbonne und Touloufe, seiner vorzüglichen Gute wegen, berühmt, welches in großen Quantitaten nach den Colonieen ausgeführt wird; auch ist in Savre eine große Niederlage von Mehl zu gleichem 3mede. Die Berfendungen werden in Faffern von 88 Rilogrammes Retto : Gewicht gemacht. und Rantes versenden viel Mehl in Tonnen, Die nach einem alten frangofischen Getreibemaße Minots genannt werben und 85 bis 90 Ri= logrammes Netto enthalten. Ueberhaupt ift bas Gemaß, nach welchem in Frankreich bas Mehl im Großen gehandelt wird, verschieden. Früher handelte man es im Innern bes Landes nach bem Sacke, wovon 6 auf den Muid gingen, jeder zu 325 Pfund parifer Markgewicht. Ungeachtet ber Ginführung neuer Mage und Gewichte hat man zu Pa= vis, Rouen, Orleans und in einigen andern Stadten ben Sact von 325 Pfund ober 159 Kilogrammes beibehalten, in andern Gegenden aber sein Gewicht auf 125 Kilogrammes bergbgebracht. Bon Beitenmehl hat man in Frankreich noch eine Sorte ber erften Qualitat, melthe gebeuteltes Graupenmehl genannt, und zu feinem Geback, fowie zur Verfertigung mehrerer Arten von Rudeln angewendet wird. Mus bem fublichen Krankreich wird auch viel Maismehl in ben San= bel gebracht. In Stalien ift ber Sandel mit Mais : und Weizenmehl ebenfalls von Bedeutung; Trieft und Riume verschiffen viel beutsches und ungarifches Beizenmehl nach andern ganbern. Rugland führt bedeutende Quantitaten Mehl aus; viel Weizenmehl geht von ba nach England, Roggenmehl über Archangel und Petersburg befonders nach Schweben, Norwegen und Danemark. Mus ben Ditfeehafen zu Stralfund, Stettin, Ronigsberg, Memel und Danzig wird viel feines Beizenmehl, auf Muhlen nach amerikanischer Urt verfertigt, verschifft. Die Kaffer, beren man fich zur Verpackung beffelben bedient, haben bas Maß ber amerikanischen. Ropenhagen versendet feines Mehl nach ben Niederlanden, welches ebenfalls auf amerikanischen Mublen berei-Von Bedeutung ift auch die Mehlausfuhr aus den Sanfe= stabten, wohin viel Mehl auch aus bem Ronigreiche Sannover geht, wo man es theilweise auf Muhlen, nach amerikanischer und englischer Urt conftruirt, verfertigt. Ferner wird viel Mehl ben Rhein hinab, besonders von Mainz aus, verschifft. Im Innern Deutschlands ift ber Mehlhandel zwar von keiner sehr großen Wichtigkeit, indes wird gu Unebach, Erlangen, Furth, Nurnberg, Schweinfurt 2c. in Baiern, Erfurt und Salle in ber preuß, Proving Sachsen viel Mehl zum Ber-fand verfertigt. Beruhmt ift auch bas Brifauer Mehl, ein feines

Meht. 323

Beizenmehl, welches aus ber fleinen Stabt Brifau in Mahren gum Sandel fommt. Leider ereignet es fich mitunter, bag bas im Sandel vorkommende Mehl verfalfcht ift, g. B. Beigenmehl mit Gerftenmehl, Bohnen = und Erbfenmehl. Um biefe Beimifchungen zu entdecken, prufe man bas Mehl auf ber Bunge. Ift es rein von fremben Beftandtheilen, fo muß es fich im Speichel vollig auflosen und einen milben Gefchmack haben; enthalt es Gerftenmehl, fo bleibt ein fornis ger Ruckftand auf ber Bunge, dahingegen Erbfen : und Bohnenmehl= Theile einen flebrigen Ruckftand geben. Bei Prufungen in größeren Quantitaten, wobei man bas Mehl mit Baffer anmenat und zu einem Teige formt, erkennt man die Bermischung mit folden Mehlarten fchon burch ben besondern Geruch beim Aneten des Teiges, sowie baburch, bağ er, wenn Gerftenmehl beigemischt ift, ju wenig, und wenn Bohnen = ober Erbfenmehl barunter ift, ju fehr gufammenhangt. Bei= genmehl, mit Erbfenmehl vermifcht, bat eine gelbliche Karbe, bagegen das reine mehr weiß ift. Um die Unwefenheit von Rartoffelmehl im Beizenmehl zu entbecken, barf man nur ein beliebiges Gewicht beffelben mit eben fo viel verdunnter Galgfaure falt anmengen, worauf bas Gemifch wie Umeifen riecht, wenn Rartoffelmehl barin ift. Roch betrüglicher aber, als die Bermifchungen mit Mehl von andern Betreibearten, ift die Berfalfchung mit Anochenmehl, Gips, Rreibe, Sand u. f. w. Das Rnochenmehl entbeckt man ebenfalls burch bas Prufen auf ber Bunge, wobei es fich nicht aufloft; um Gips und Rreibe barin zu entbecken, barf man nur eine fleine Quantitat bes Mehles mit Baffer mengen und verdunnte Schwefelfaure bingugießen, welche das Borhandensein jener Mineralien burch Aufbrausen zu erfennen giebt. Reibt man etwas Mehl zwischen dem mit Del benegten Daumen und Zeigefinger, und bie Mifchung wird fchwarzlich, fo ift bas Meht rein; bleibt fie aber ziemlich weiß und wird kittartig, fo ift es mit Rreide vermischt. Cand lagt fich schon durch die Prufung auf ber Bunge entbecken, ba er fich nicht aufloft, sowie er fich beim Rauen des Mehles burch das Anirschen zwischen den Bahnen zu erkennen Die allgemeinen Rennzeichen eines guten Mehles find, baf es feinen bumpfigen, fondern einen reinen Geruch habe, daß fein Unsehen bei bem von Weigen schon weiß und nicht gelblich ober graulich fei, Roggenmehl hingegen mehr ins Grautiche falle; wiewohl bas vom Sommerroggen weißer ift als das vom Winterroggen; bag es fich fanft, aber nicht weich anfuhle, vielmehr ein feines, jedoch milbes In den deutschen Bollvereinsstaaten unterliegt Getreides mehl aller Urt beim Gingange einer Steuer von 2 Ihlr. pr. Centner 3u 110 Pfund, 3 Fl. 261 Er. vom Boll : Centner; die Zara : Bergus tung beträgt bei erfterem 14 Pfund in Saffern und Riften, 7 Pfund in Ballen; bei letterem 12,7 Pfund in Faffern und Riften, 6,4 Pfb. in Ballen. Mehl aus bem Ronigreiche Sannover, bem Großherzogthume Oldenburg und bem Berzogthume Braunschweig, sowie aus den mit biefen Staaten zu einem Bollverein verbundenen ganbern unterliegt jedoch nur ber Steuer von 1 Thir. 5 Sgr. pr. Centner zu 110 Pfund; gewöhnliches Roggenmeht, bei bem Gingange zu Lande, auf ber sachsischen Grenze gegen Bobmen 7½ Sgr. pr. Centner von 110 Pfund.

Mehliger Tuffkalk, f. Bergmilch.

Mehlfreide, Meht, f. Meth.

Meilerkohlen, f. Holzkohlen.

Meisenheimer, eine Sorte Rheinwein, ber bei Meisenheim an ber Glan, in ber hessischen Grafschaft gleiches Namens, gewonnen wird.

Meißel, die bekannten schneibenden Werkzeuge von Eisen, unten an der Schneide verstählt, von denen es verschiedene Arten giebt, die ihre besondern Benennungen haben; ale Ballmeißel, Bilbhauermeißel, Flach meißel, hohlmeißel, Anochen meißel, Kopfmeißel, Kreuzmeißel, Gochlmeißel, Sehmeißel, Schofmeißel, Steinmeißel, Schmeißel, Steinmeißel, Schmeißel, Steinmeißel, Schmeißel, Steinmeißel zc. Die besten Meißel kommen von Spessel in England; sonst liefern auch Luttich in Belgien, Gräß in Stevermark, Iserlohn, Ruhla, Suhl, Solingen zc. sehr aute Waare dieser Art (vergleiche auch den Artikel Eisenwaaren).

Meigner Porzellan, f. Porzellan.

Weißner Weine, rothe und weiße Weine von ziemlicher Gute, die meistens am rechten User der Elbe, nicht allein in der Nähe von Meißen, sondern auch dis in die Segend von Pirna hinauf gebaum werden. Ein Theil derselben geht nach Bremen und Hamburg, wo sie zum Verschneiden anderer Weine gebraucht werden. Der weiße Wein ist zwar schwach und sauerlich, täßt sich aber, bei guter Pflege, lange auf dem Lager erhalten, wodurch er sehr verbessert wird und, wenn er von guten, dem Weinstocke gunstigen Jahren ist, den Würzburger zuweisen übertrifft.

Meisterwurzel, Radix imperatoriae, ostrutii. Die Pflanze bieser Wurzel heißt Imperatoria ostrutium, wächst in Stalien, Frankreich, in der Schweiz, im Destreichischen, sowie in Schlessen häusse. Die längliche, plattgerundete, höckerige, kaserige, durch ringsformige Absäde gegliederte, einige Zoll lange, einen halben dis ganzen Zoll dicke, außertlich graugelbe, inwendig weiße Wurzel, hat einen gewürzhaften, stark brennenden Geschmack, der Angelika- und Liebstdeckelwurzel ähnlichen Geruch; sie ist ein kräftiges Mittel, wird in der Thierarznei besonders sehr viel angewendet; die schlessischen, österreichischen und schweizerischen Gebirge liesern diese Wurzel in großen Quantitäten.

Mel, f. Sonig.

Melanit, f. Granaten.

Melaffe, Moscovabe-Sprup, ber süße, flussige Saft, ber beim ersten Einkochen bes Zuckerrohrsaftes zur Moscovabe, in ben Colonieen gewonnen und häusig nach Europa, besonders nach Holland versendet wird, wo man Rum daraus brennt. Die Eingangssteuer in beutschen Zollvereinsstaaten ist 5 Thir. pr. Centner von 110 Pfb.

mit 12 Pfund Taravergutung fur bas Kag, ober 8 Kl. 30 Ar. pr. Boll : Centner mit 11 Pfb. Tara.

Melia Azederach, f. Beberach.

Melier, weiße Traubenrofinen, aus der Gegend von Poitiers im Departement ber Bienne, welche in Bactofen getrocknet werben.

Meliloten = Bockshorn, f. Bockshorn.

Melilotentlee, Gelber Steinflee, Melilotus officinalis. Trifolium Melilotus officinalis, eine haufig auf Medern, trockenen fteinigen Bergwiesen, Weiben, in Weinbergen, an Sugeln und Becen wachsende Pflanze, beren aftige, befaferte, weißliche Burgel zweijah= ria, felten mehrjährig ift. Die vielfachen aufrecht ftebenden ober nie= berliegenden, aftigen, ectigen Stengel find 2 bis 3 Ruß boch und mit langeirunden, gekerbten Riceblattern und borftenformigen Rebenblattern befest. In den obern Blattwinkeln fteben niedergebogene gelbe Blu: ten, mit funtzahnigen rohrenformigen Relden, Die lange Trauben bil= ben. Die eirunden runglichen Gulfen enthalten zwei rundliche Samenforner. Araut und Bluten haben einen bittern Geschmack und getrocknet einen eigenthumlichen, ftarten, ben Tonkabohnen ahnlichen Geruch, enthalten viel Schleim und werden haufig zu Beilmitteln gebraucht. Namentlich bereitet man baraus bas Melilotenpflafter, mit Wachs, Colophonium und Baumol.

Meliorat, eine aus der Levante fommende Gattung Seide.

Melirte Zucher, wollene ordinaire und mittelfeine Zucher von gefprenkeltem Unfeben, zu benen die Wolle vor bem Spinnen gefarbt und perschiedenfarbig unter einander gemischt wird, wie weiß und grau, weiß und braun, weiß und fchwarz, grau und schwarz 2c.

Melis, eine Gattung raffinirter Bucter in Broben ober Suten, von geringerer Gattung als wie Raffinade. Es giebt bavon wieder mehrere, hinsichtlich ber Reinheit unterschiedene Gattungen; als fein, mittel und ordinair. Sonst unterscheibet man auch Groß = und Klein=

melis und Rlein = Rleinmelis.

Melissa Calamintha, f. Ralaminthe.

Melissa citrina,

Melissa citrina, Melissa officinalis, f. Citronen: Melissa officinalis, weetsee, mit ber Beit gelblich, auch wohl gelbrothlich werdendes fluchtiges Del, von lieblichem Citronengeruch, wird burch Deftillation ber magia getrockneten Citronen : Meliffe gewonnen. Meiftens ift aber bas im Sanbel porkommende nicht aus ber Citronen = Meliffe, fondern aus ber cana= rifden, ber turtifden Meliffe, ober ber italienifden und ungarifden Rabenmunge, bie einen jener abnlichen Beruch haben, bereitet.

Meliffenol, turfisches, f. Rameelheuol.

Melline; im frangofischen Sandel breite golbene und filberne

Garniturfpigen.

Melnicker, ift unter ben bohmischen Beinen einer der vor= züglichsten. Er ist gewöhnlich roth, obgleich es auch weißen giebt; bat feinen Ramen von ber im bunglauer Rreife auf einem Berge an ber Elbe gelegenen fleinen Stadt Melnid, in beren Umgebung berfelbe

Melone. 326

wachft. Der an Bergen gezogene ift von mehr Gate, ale ber in nies brig gelegenen Weingarten, und fommt in guten Sahren bem Bur:

aunder febr nabe. Man bezieht ihn que Melnick oder Praa.

Melone, die zu der Pflanzengattung der Gurten gehorende Frucht, welche aus bem mittlen Ufien ftammt und bei uns in Mift= beeten gezogen wird. Es giebt bavon mehrere Urten, als bie Cantaloupenmelone, von fugelformiger, etwas plattgedruckter Form, mit Bargen und Beulen, Dicter, harter Schale, mit einem Fleische von vortrefflichem Gefchmack; hiervon wieder verschiedene Gorten: bunkelarune, bellgrune, orangefarbene und weiße. Die Remmelone, von langlich runder Form; die bis zur Reife grune, bann gelbe Schale, fieht aus als mare fie mit einem Rete überzogen. Die geftreifte Melone, mit 12 ber gange nach laufenden, gemeiniglich glatten, grunen Furchen, zwischen benen bie gelben Streifen etwas erhoht berportreten; zuweilen ift biefe Urt ebenfalls etwas negartig übergogen. Die fruhe Melone, mehr rund als lang, etwas negartig übergo: gen, nicht groß und zeitig reifend. Die Gpect = Melone ober weiße Melone, mit dunner, weißer, gefurchter Schale, weißlichem, auf der Bunge leicht zerschmelzendem Bleische, von einem angenehmen, gewürzhaften Gefchmack. Die glatte grune Melone, mit gelblis chem ober rothlichem Gleifche. Die rothe Melone, mit weißer Schale und bunkelrothem Fleische. Die Wintermelone, in Form ber Gurten, mit glatter gruner Schale und weißlichem Rleische zc. Richt reif gewordene Melonen werden in Spelgen geschnitten, von ben Rernen befreit und mit aangem Genf, Meerrettig, Schalotten und Effig eingemacht, und fommen in biefem Buftande im englischen Sandel unter bem Ramen Melon Mangres vor. Die Rerne enthalten ein fettes Del und werden ebenso zu Emulfionen benutt wie die Rurbiß: ferne. Melonenkerne, jum Stecken bestimmt, bezieht man in Deutsch= land und bem nordlichen Europa meiftens aus bem fublichen Frantreich und Stalien, wo Trieft einen ansehnlichen Sandel bamit treibt. In ben Samenhandlungen ber Runft : und Sandelsgartner Deutsch= lands handelt man fie bei Pfunden und Bothen.

Melonenturbig, f. Rurbig. Melon Mangres, f. Melone.

Menage, ein Apparat aus mehreren Schuffeln mit fenfrechtem. einige Boll hobem Rande bestehend, beren jebe mit furgen, vierectten Benfeln verseben und jo eingerichtet ift, daß sie mit ihrem untern Rande in den oberen Rand einer andern genau paßt. Man hat ber= gleichen von Blech, Binn, Steingut und Porgellan, um barin ju gleis der Beit und auf einmal verschiedene Speifen aus ben Bartuchen ober Speischäusern zu holen. Die Schuffeln werben entweber mit einem burch die henkel gezogenen Tragriemen zusammengehalten, ober in einen bazu bestimmten cylinderformigen Rorb eingefest.

Menelit, f. Opal.

Menescher, ein dunkelrother, fußer, gewurzhafter und feuriger Ungarwein, der in der Umgegend von Menes, in der Gespannschaft Mrad, im Rreife jenfeits der Theiß gewonnen und fehr geschatt wird. Manche ziehen ihn bem Tokaper noch vor, ben er an Geist zwar nicht erreicht, an Blume und Würze hingegen noch übertrifft. Man hat davon Essenz, aus den besten, von allen unreisen und angegangenen Beeren bespeiten und gewelkten Trauben gewonnen, wobei diese auf Nandtische, die nach der Mitte zu ausgehöhlt oder vertieft sind, gelegt und mit einem darauf gelegten Deckel leicht gedrückt werden, sobab der Saft absließt; den Ausbruch, aus I keilen Essenzhlichen Fraubenmost, den Maßlasch, aus 6 Theilen Espenzhlichen Traubenmost bestehend, und den gewöhnlichen Mencscher, welcher den Ofener noch übertrifft. In den Umgegenden von Blodova, Gyorock, Alt: und Keu-Paulis, in derselben Wespannschaft, wird ein sehr geistiger Wein derselben Gattung gewonnen, der ebenfalls als Menescher in den Handel kommt.

Menispermum cocculus, f. Koccelstörner. Menispermum palmatum, f. Columba = Burget.

Mennige, Minium, ift ein rother Bleifalt, ber in ben Mennigbrennereien in großen Quantitaten fabricirt wird. In ben bazu eingerichteten Defen wird bas Blei erft in Bleiafche verwandelt, die bernach in bem fogenannten Mennig- ober Karbe-Dfen fo lange bei einem Sigarabe, wobei die Bleiasche nicht ins Gluben fommt, erhal= ten wird, bis fie die gehörige rothe Farbe befommen bat; biefe lette Operation bedarf gewöhnlich 48 Stunden Beit. Rach ber mehr ober meniger hochrothen Karbe giebt es darin unterschiedene Gorten; Die porzüglichfte wird unweit Nurnberg im Dorfe Rollhofen verfertigt, ob= gleich von England aus, wo zu Chefferfielb und Wirksworth große Mennigbrennereien find, die bedeutenoften Versendungen ins Ausland gemacht werben. Gine gute Mennige muß brennenbroth aussehen, tro-den fein und sich gang fein anfuhlen lassen, burch eine Lupe betrach: tet, aus lauter glangenben Blattchen bestehen; sie barf nicht mit Bie= gelmehl, Oder, Bolus u. bal. verfalfcht fein. Um fie zu prufen. übergieße man etwas bavon mit ftarter Effigfaure ober verdunnter Salveterfaure; wenn fie rein ift, muß fie fich vollfommen darin auf-Tofen. Die Unwendung biefes Bleiornds (Bleikalks) ift febr vielfach. fomobl in ben verschiedenen Urten der Malereien, als auch bei Bereis tung ber Glafuren, funftlicher Glasfluffe, zu orbinairen Siegellacten, und in ben Apotheken zu Pflastern, Salben u. bal. Man handelt bie Baare nach Centnern in Faffern; die englische kommt in 5 bis 10 Gentner : Raffern zum Sandel. In Samburg handelt man fie bei 100 Pfund in Mrt. Bco., in Faffern von 8= bis 900 Pfund, mit 14 Pfund Tara pr. Kag. Der Gingangezoll in ben beutschen Bollver= einestaaten für ben Centner von 110 Pfund 1 Thir., ober 1 Rt. 40 Er, für ben Boll = Centner ohne Zara : Bergutung für Emballage.

Menschenhaare, bie bunnen, biegsamen, mehr ober minber feinen, harteren ober weicheren, schlichten ober von Natur gekräuselten Saare bes menschlichen Kopfes, welche sowohl zu Saartouren ober Perücken, Locken u. s. w., um das verschiebenen Menschen mangelne naturliche Saar zu ersehen, als auch zu Guirlanden, Salsschnüren, Ringen, übrbandern und verschiebenen andern Salanteriearbeiten verschieden, übrbandern und verschiebenen andern Salanteriearbeiten verschieden.

wendet werden. Man unterscheibet lebendiges und tobtes Saar; erfteres in feinem vollen Safte von ben Ropfen gefunder Menfchen ge= schnitten, ift vorzuglicher als bas in Krankheiten ober in Kolge von Schwäche ber Saargefaße ausgegangene und gefammelte, ober auch pon Tobten genommene; boch gahlt man bas lettere haufig mit zu bem lebenbigen. Sinfichtlich ber garben unterscheibet man 4 Saupt= forten: fch marg, blond, braun und roth. Gutes, vollig fcmar= ges Baar, in gehöriger Bange, ift fehr felten und wird hoch im Preife gehalten. Bom blonben ift bas afchfarbige am theuersten, biefem folat das goldgelbliche und hierauf bas bleichgelbe. Bon braunem Saare hat man, wie vom schwarzen, verschiedene Ruancirungen, von benen Die dunkelfte oft ins Schwarze, die hellfte ins Blonde übergeht. Braunes Saar wird haufig burch Beigen mit Citronensaft und Bleichen in ber Sonne zu blondem umgewandelt. Rothes Saar ift am wohlfeil= ften, weil es felten in feiner naturlichen Karbe angewendet werden fann, sondern gewöhnlich erft schwarz, braun ober grau gefarbt wer: Bum Graufarben bebient man fich bes Wismuths. hohem Preise steht aber auch das naturliche Greisenhaar, weil foldes felten zu bekommen ift. Von Natur traufes Saar ift theurer als bas burch Sieden und Backen gekräuselte, weil es der feuchten Witterung beffer widersteht, nachdem es verarbeitet ift. Die nordlich gelegenen Lander liefern Schoneres und besseres Menschenhaar als die sublichen; von allen Welttheilen aber Europa bas vorzüglichste. In Deutschland kommt bas schonfte und langfte Saar aus bem Altenburgifchen, ber MItmark, den Rheingegenden, Thuringen und Weftphalen. Mus Belgien bezieht man ebenfalls fehr gutes Baar, welches zuweilen 21 bis 3 Ellen lang ift. Das nordliche Frankreich liefert viel Menschenhaar für den Handel nach England. Mus den preußischen und ruffischen Offfeehafen fommt viel Menschenhaar in Packeten zu 50 bis 100 Pfb., wovon aber kaum der vierte Theil von guter Qualitat ift, nach Bubeck, Samburg und Umfterdam, wo es bann erft hinsichtlich feiner Farbe und Lange, auch fonftigen Beschaffenheit, in fleinere Pactete von 2 bis 3 Pfund affortirt wird. Der Preis ift fur das Pfund und richtet fich nach ber Gute bes Saares von 1 bis 20 Thir. und barüber.

Mentes, eine Gattung geköperter wollener Decken, die zu Rheims, in Frankreich, aus feiner inlandischer Wolle verfertigt werden.

Mentha crispa, f. Rraufemunge.
Mentha piperita, f. Pfeffermunge.
Mentha pulegium, f. Poleimunge.
Menthaster, f. Munge, gemeine.
Mentha sylvestris, f. Roßmunge.
Mentha viridis, f. Munge, gemeine.
Menyanthes trifoliata, f. Bitterflee.

Mercurety-Aseine, rothe Burgunderweine vierter Rlaffe, bie auf ber Unhohe unweit Chalons an der Saone, nicht allein in ben Pflanzungen der Gemeinde Mercuren, sondern auch in benen ber Com-

munen Bourgneuf, Estroy und Touches im Departement Sadne und Loire, gewonnen werden. Sie zeichnen sich unter den Weinen der Côte-Chalonnasse (s. d. Art.) durch angenehmen Geschmack, Flüchtigsteit und Wohlgeruch aus, haben unter diesen das Lieblichste, und hale ten sich sehr lange. Die besten Weine dieser Sattung zählt man zu der ersten Sorte gewöhnlicher Wurgunderweine. Man darf sie erst auf Flaschen ziehen, wenn sie zwei oder 3 Jahre, je nachdem die Witzerung des Tahres gewesen ist, in welchem sie gewonnen worden, auf dem Fasse gelegen haben. Gehandelt werden sie zu Chalons sur Sadne nach der Queue, und von dort in halben Queues zu 29 Belz ses oder 220 Littes versendet.

Mercurialis, Bingelfraut.

Mercurius dulcis (Hydroargyrum muriaticum mite), verfüßtes Quedfilber, milbes, falgfaures Quedfilber, ift ein durch Sublimation aus bem abenden, falzsauren Queckfilber (Queckfilbersublimat) mit Zusaf von laufenbem ober metallischem Queckfilber erhaltenes, chemisches Praparat; es sind feste Stucke ober Brode, beren außere Flache glatt, glanzend, milchweiß, zuweilen ins Graue fich neigend ift, inwendig von Erpftallischem Gefüge; mit einem Inftrumente gerist, zeigt fich ein ichwefelgelber Strich, ber, bem Lichte lange ausgesett, grau wird. Da biefes Praparat in der Mebigin fehr viel im Gebrauch ift, fo muß man fich von feiner Reinheit, daß es nicht noch agende Queckfilbersublimat : Theile enthalte, übergeugen. Man prufe ben gum garteften Pulver geriebenen Mercurius dulcis mit absolutem Alkohol, indem man etwas bavon in einem Glasgefaße, wozu ein fleiner Rolben ober Retorte am paffenoften ift, uber einer Spiritustampe tochen lagt; Die filtrirte Aluffigfeit vermis fche man mit etwas bestillirtem Baffer und tropfle einige Tropfen frisch bereitetes Raltwaffer hinzu; bleibt die Fluffigkeit belle, so ift bie Echtheit des Praparats zu verburgen, im entgegengefesten Falle aber wird ein pomeranzenfarbener Riederschlag entstehen. Mus auten chemischen Kabriten zu beziehen. Dem aus holland in 20 bis 25 Pfb. fcweren Broben tommenben barf man ohne chemische Prufung nicht trauen.

Mercurius praecipitatus albus (Hydroargyrum ammoniaco - muriaticum), weißes Queckfilberpracipitat, ebenfalls ein chemisches Product; es ist schneeweiß, schwer, und gang sein anzusuhlen; in leicht zerreiblichen, ungleichen Stücken, oder auch als Pulver. Es darf keine Kreibe, Gips, oder dergl. enthalten, muß sich daher ohne Aufbrausen in starker Salpetersaure vollkommen, ohne Rückstand zu hinterlassen, auslösen. War es mit Bleiweiß vermischt, so wird etwas ausgelostes Kochsalz zugetropfelt, dasselbe durch einen

weißen Niederschlag zu erkennen geben.

Mercurius praecipitatus ruber (Hydroargyrum oxydatum rubrum), roth es Queckfilberpracipitat. Dieses Praparat wird im Großen, vorzüglich in hollandischen Fabriken, bereitet, und ist eine aus glanzenden, sehr feinen, kleinen, krystallartigen Theilen bestehende, schon rothe Masse, die leicht zerreiblich ift.

Es wird aus bem Quecksilber vermittelst Salpetersaure verfertigt, barf nicht mit Mennige vermischt sein, welches durch Uebergießen mit starker Salpetersaure, wenn bieselbe eine braune Farbe annimmt, zu erkennen ist. Etwas Weniges bavon auf einem kleinen eisernen Spatei ober Boffel stark geglüht, muß ganzlich verslücktigen, keinen Rückstand hinterlassen, sonst war es mit irgend einem Pulver, als Men-

nige, Biegelmett ober anderer rother Erbe, verfalfcht. Mercurius sublimatus corrosivus (Hydroargyrum muriaticum corrosivum). abendes Quedfilberfublimat, eine meiße, aus kleinen prismatischen Nabeln bestehende, Ernstallinische, halbburchsichtige, schwere Masse, ohne Geruch, von außerst scharfem, abendem Geschmack. Gie wird aus dem Quecksilber burch Gublimas tion bereitet, und ift eine Berbindung beffelben mit Salzfaure. fes im Waffer sowie im Weingeift auflösliche Queckfilberfalz ift bas ftartite Gift, verftuchtigt fich im Reuer, ohne gerfest zu merben. Gine Berfalschung mit Arfenit, die man unter bem im Austande fabricirten bemerkt haben will, welches bei bem in ganzen Stucken nicht leicht ber Fall fein kann, wird burche Auflosen in zwei Mat so viel fieben= bem Weingeist entbeckt; es muß sich ganglich barin auflosen, ber Urfenif wird dagegen guruckbleiben. Diefer Urtifel wird fark aus Solland bezogen. Huch erhalt man sammtliche vorgenannte Queckfilber= praparate aus chemischen Kabrifen, namentlich aus ber zu Schonebeck, mo fie nach dem Pfunde verkauft werden.

Mercurius vivus, f. Queckfilber.

Mercurol. Weine, rothe und weiße Dauphine: Weine zweiter Riasse, die im Bezirk Valence des Departements der Drome, gewonnen werden. Die rothen kommen den hermitage: Weinen derfelben Gattung völlig gleich, und auch die weißen sind den hermitage: Weisnen zweiter Klasse ahnlich, jedoch von geringerer Gute.

Mergel, eine durch Thon und Quargfand verunreinigte Varietat bes Kalkspathes, die theils erdig, theils steinartig angetroffen wird, mit Sauren übergossen, aufbrauft, und in Kalkmergel, Sandmergel und Thon mergel unterschieben wird. Die im Handel vorkommende englische Erde (f. b. Art.) ist ebenfalls Mergel.

Merignac, f. Graves : Beine.

Merino, ein aus feiner Kammwolle verfertigter, nach Art ber Serge gewebter, glatter und geköperter Wollenzeug, ungerauht und ungeschoren, durch gelindes warmes Pressen etwas glanzend appretirt; in verschiedener Qualität einsach gefärbt, gestreift, gegittert, bunt gemustert, gedruckt und lithographirt; wurde früher nur in England verfertigt, wird aber jest auch von franzdsischen und deutschen Wollemmanusacturen, und zwar theilweise in noch vorzüglicherer Gute als das englische Fabrikat geliesert. Die schönsten und feinsten Merino's kommen aus den franzdsischen Manusacturen zu Abeville, Amiens, Esboeuf, Les Andalys, Louviers, Paris, Rheims, Rhetel und Sedan. Vor einigen zwanzig Jahren erst sing man in Rheims die Fabrikation bieser Gewebe an; Abbeville und Amiens solgten in der Verfertigung berfelben zunächst, und seitbem bat sie sich auch noch in mehreren

frangofifchen Manufacturftabten, außer ben obengenannten, verbreitet. Die frangofischen Merino's merben theils aus ber feinsten fpanischen Merinowolle, theils aus diefer mit thibetanischer Wolle vermischt, ae= webt. Sinfictlich bes Rammens ber Wolle und bes Berfpinnens ber= felben zu ben Merino's, sowie in bem Gewebe selbst, kommen keine andern Manufacturen den frangofischen gleich, sowie die Beuge auch an Reinheit alle anderen Rabrifate Diefer Gattung übertreffen. find daber auch fehr gefucht; und obschon auf die Einfuhr berfelben in England eine Eingangsabgabe von 25 Procent ihres Werthes ge= leat ift, so hindert dieses boch nicht, daß jahrlich fur beinahe 2 Mil= lionen Franken biefer Beuge aus Frankreich nach England ausgeführt werden. Die Breite berfelben ift - bis & Stab, in Studen von unbestimmter Lange; ber Preis der feinsten, der vor 20 Jahren 25 Franken war, ift gegenwartig 8 Franken pr. Stab. Die Stucke halten 12, 15, 20 und 25 Stab. Die englischen Merino's find theils aus spanischer, theils aus frangosischer, theils aus beutscher Bolle verfertigt; auch verwendet man in England bazu viel aus Reufubmas les bezogene. Mit den frangosischen Merino's halten aber die englis schen die Concurrenz nicht aus. Gine Gattung Merino's, die man in England aus Langwolle verfertigt, bat wenig Mehnlichkeit mit ben eigentlichen, unter biefer Benennung vorkommenden Beugen, und gleicht mehr den in Frankreich verfertigten Escots (f. d. Urt.). Mus ben Manufacturen zu Brabfort, Salifar, Hubberefielb, Leebs, Manche-fter, Norwich ic. kommen &, & und & Yarb breite Merino's, in Stu-Een von 28 Yarbs, in verschiedener Qualität; schwarze, von Nr. 2. bis Nr. 14., bunte, von Nr. 2. bis Nr. 8., gemusterte in 3 verschie= ben feinen Gattungen. Sowie aus Frankreich viel Merino's nach Eng= land ausgeführt werden, so gehen umgekehrt auch wieder viel solcher Beuge aus England nach Frankreich, wo sie, ihrer Bohlfeilheit me= gen, viel gefauft werben. Unter ben beutschen Staaten zeichnen fich besonders Preußen und Sachsen burch Lieferungen von Merino's für ben großen Markt aus, und ihre Waaren feinerer Qualitat tommen den franzdsischen an Gute am nächsten. In Preußen sind Bertin, Bleicherode, Großbartlof, Halberstadt, Langensalze, Magdeburg, Mublhaufen und Zeis die Manufacturstädte, welche Merino's feiner, mittler und ordinairer Qualitat, in aleicher Breite mit ben fachfischen liefern, die aus Burgftadt, Glauchau, Großenhain, Merane, Penia. Reichenbach, Rochlis zc. kommen. Die feinsten, Thibet=Merino's genannt, find 10 breit, in Stucken von unbestimmter gange; mittelfeine 2 breite, in Studen von 36 Ellen; ordinaire & breite, in Studen von 48 Ellen. In Sachsen, wo englische Maschinenspinnereien das Material zu ben Geweben liefern, hat besonders in den letten gehn Sahren die Berfertigung von Merino's fich bedeutend gehoben, und auch in Preußen werden die Merinos immer vorzüglicher. Gben fo verfertigt man auch in Baiern und Burtemberg, wo frangofische Ma= schinenspinnerei eingeführt ift und von frangosischen Werkmeistern beauffichtigt wird, Merino's, bie ben frangofischen an Gute gleich tom= men. Es werden auch viel beutsche feine Merinos in Frankreich ein=

Merinos.

geführt (im Jahre 1836 gegen 8000 Rilogrammes) und bort als inlandifches Rabrifat verfauft. Roch hat Bohmen im Bunglauer, Rlat: tquer und Leitmeriger, Mahren im Brunner und Jalauer, Defterreidifd: Schlesien im Tefchener und Troppauer Rreife Manufacturen, welche eben fo wie bie in Eing und Wien ? bis 2 wiener Elle breite Merino's liefern, die in Studen von 36 bis 40 Ellen theilweife aus-geführt werden. In allen ben Orten, wo Merino's verfertigt werben, fabricirt man auch Merinotucher, sowohl einfach gefarbt, mit bunten Kanten, als bunt carriet, brochirt, gebruckt und lithographirt, in verschiedener Feinheit & bis 12 Elle im Biered groß, sowie man auch bergleichen viel mit wollener Rette und baumwollenem Ginfchlage hat. Roch werben in ben bohmischen und ofterreichischen Baumwollen : Da= nufacturen boppeltgefoperte, 3 wiener Gle breite Baumwollenzeuge verfertigt, die, in Studen von 56 Glen, unter bem Ramen baummollene Merino's zum Sandel kommen. In den deutschen Bollvereinsftaaten unterliegen frembe Merino's beim Gingange einer Steuer von 30 Thir. pr. Centner von 110 Pfund, mit einer Zaraverautung pon 22 Pfund in Riften, 8 Pfund in Ballen; ber Boll : Centner 51 Kl. 21 Er. mit Taravergutung von 20 Pfund in Riften, 73 Pfund in Ballen. Giner gleichen Ubgabe unterliegen auch die Merinotucher.

Merino's, eine Gattung fpanischer Schafe, die burch eine Bermischung ber ursprunglichen spanischen Mutterschafe mit afrikanischen Bibbern hervorgegangen und ein bedeutender Sandelbartifel geworben Die echten Merinoschafe haben einen unterfesten Rorper, furze Beine, einen ftarten Ropf, eine etwas langliche Schnauze, gebogenen Borbertopf; lange, fpiralformia gewundene Borner (beim Midber), fehr feine, weiche Bolle von mittelmäßiger Lange, die fast den ganzen Ropf bebeckt und vom Rucken bis auf die Sufen hinabgeht. Diefe Wolle wird von keiner ber andern europaischen Schafgattungen an Gute übertroffen, und fteht ber vom thibetanischen Schafe nur wenig nach. In Spanien unterscheibet man die Merino's in Escurials und Regrettis, von benen die ersteren weit feinere und gartere Bolle baben als die letteren. Bon beiden Gattungen find mehrere Zaufenbe nach andern Canbern ausgeführt, wo fie theils als reine Stamm : Racen fortgepflangt, theile gur Rreugung mit Landschafen verwendet find, um die Berben zu veredeln. Im Ronigreiche Preußen follen auf bem Gute Cofit bei Salle ichon um die Mitte bes vorigen Sahrhunderte echte Merino's gezogen fein; gegenwartig findet man in ben oftlichen Provinzen ber preußischen Monarchie (Brandenburg, Pommern, Preu-Ben, Sachsen und Schleffen) gange Berben von echter Rage. In Sachsen wurden 1765 bie erften Merino's eingeführt, welche ber Rurfürst Kriedrich August ber Dritte, noch mahrend seiner Minderjahrig feit, vom Ronige Rarl bem Dritten, jum Gefchent erhielt. Gine zweite, erkaufte Berbe, folgte im Sahre 1778, und eine britte 1815, von welchen nicht allein in Sachsen mehrere Rageherben ausgegangen, sondern auch in bas Austand verfest find. In Frankreich, einem Spanien fo nahe liegenden gande, ging die Ginfuhrung der Merino: berben geraume Beit hindurch nur langfam von ftatten, und die Bab!

berfelben, welche fich einigermaßen auszeichneten, mar, im Bergleich gegen bie Grobe bes Canbes, von nur geringer Bebeutung. 3mar murben ichon im Jahre 1763 spanische Widder eingebracht, Die aber nicht zum Stamme einer Berbe, fondern ebenfo wie bie, welche Ludwig ber Sechzehnte im Sahre 1770 tommen ließ, jur Beredlung ber Canbichafe bestimmt waren. Erst 1786 wurde in Rambouillet. bei Berfailles, eine Stammichaferei von echten Merino's eingerichtet. Der Rugen, welchen biefe gemahren follte, murbe indes burch bie einige Jahre nachber ausbrechenbe Revolution verhindert. Dbichon das frangosische Gouvernement spater barauf bebacht mar, biesen Feh-ler zu verbesser, und zu bem Ende im Jahre 1799 aus Spanien 3500 Stud Merino's tommen ließ, aus benen 6 Stammichafereien gebilbet, bie übrigen aber an einzelne Schafzüchter überlaffen murben, fo gebieh bie Sache boch zu feinem bebeutenben Fortgange, indem man bas Borurtheil begte, bie von ben, in Frankreich gezogenen Merino's zu gewinnende Wolle wurde boch nie von folder Gute werben, als bie ber Schafe Spaniens, welche man noch obenbrein fo nabe haben konne. Indessen wurde boch von Ginzelnen, unter biefen von ben Berren Perrault zu Jotemps, Girob zu Raz und einigen Undern in ber Landschaft Ber, zum Departement bes Uin geborig, ber Plan eifrig verfolgt, die Merino's in Frankreich heimisch zu machen und immer mehr zu verbreiten. Bu biefem Enbe murbe namentlich 1804 zu Raz eine Stammschäferei angelegt und mit Thieren von echter Race besett, benen bas milbe Klima vortrefflich zusagte. Endlich gewann man im Sahre 1806 bie Ueberzeugung, bag bie in Frankreich forts gepflanzten Merino's ein Fließ lieferten, welches bem von folden in Spanien gezogenen an Gute vollig gleich tomme, und bag vielleicht bas gemäßigtere Rlima in ben Thalern bes Departements Urriège. Dber =, Unter = und Oftpprenden Die Bolle noch geschmeibiger mache. als die brennende Sonne Spaniens. Seitbem wurde die Bucht ber Merino's in Kranfreich mit mehrerem Gifer betrieben als fruber, und während des Krieges zwischen Frankreich und Spanien wurden aus letterem Canbe mehrere Taufende von Merino's hinweggeführt und nach Frankreich gebracht, um ihre Fortpflanzung bier immer weiter auszudehnen. Die im Jahre 1806 gemachten Erfahrungen, in Betreff ber im Inlande gewonnenen Merinowolle, bestätigte sich aufs Reue bei ber Ausstellung bes Jahres 1819, wo man, burch die Bergleidung ber roben und verarbeiteten Wolle von franzosischen und Spani= ichen Merino's, fich überzeugte, bag zwischen beiben burchaus kein Unterschied fei. Die ansehnlichsten Berben, welche noch fortwährend in ihrer Reinheit erhalten und vermehrt werden, find bie ber Berren Mubour, Bourgeois, Maurel b. a. be Polignac und Carl Portalis. Die Schonfte Wolle liefern bie Berben ber oben genann= ten Berren Girob und Perrault, welchen Borqua ihnen bie Ber= ben ber Berren de Jeffaint, Maffin, Moet, Monnot = le= Roy, de Polignac, Billotte und mehrerer Undern streitig zu machen bemuht find, ohne bis jest jedoch zu gleicher Sohe mit ihnen gelangt zu fein. Im ofterreichischen Raiferstaate, sowie in ben bazu

gehörigen Erblandern Bohmen, Mahren und Ungarn giebt es ansehn: liche Merinoberben, die ebenfalls von eingeführten echt spanischen Stammen ihren Ursprung ableiten und in ihrer Reinheit erhalten find. Unter ben übrigen beutschen Staaten zeichnet fich Burtemberg burch Bucht ber Merino's besonders aus, die vorzüglich im Donau -, Jart-und Neckarkreise betrieben wird, sowie auch feit geraumer Zeit eine Stammichaferei auf ber Ahalm, bei Reutlingen im Schwarzwaldfreife, fich befindet, von wo fcon wieder Merino's nach andern gandern ausgeführt find. Roch muß bier ber berühmten Merino : Stammichaferei gedacht werden, die fich zu Merzin, Umts Wulfen, im Berzogthume Unhalt : Cothen, befindet, aus welcher bas Mustand ebenfalls ichon Stamme zu Merino - Herben bezogen hat. In Rufland wurden zu Unfang bes jegigen Sahrhunderts die erften Merino's eingeführt; im Sahre 1826 veranstaltete die Regierung die Errichtung von zwei Stammichafereien in Liefland, einer in Curland, einer in Efthland und einer auf der zum Lieflandischen Gouvernement gehörenden Infel Defel, wozu bie Stamme aus ben foniglich fachfifchen Stammichafe= reien bezogen wurden. Von noch größerem Umfange aber, als im nordlichen Rugland, ift bie Merinozucht in ben neuruffischen Provinzen am schwarzen Meere, wo burch beutsche Colonisten Schafereien errich: tet find, fur welche die Stamme aus dem Berzogthum Unhalt, aus Sachsen, Schlefien, Burtemberg und Mabren bezogen wurden. Die bebeutenofte biefer Schafereien befindet fich in der Gegend von Dbeffa; fie gablt über 30,000 Stud und fteht unter ber Leitung eines Berrn Demole. Rur Spanien brachte bie haufige Musfuhr ber Merino's Die größten Rachtheile bervor; als baber bie alte Ordnung wieder hergestellt mar, wurde die fernere Musfuhr verboten, und diefes Berbot unterm 22. Juni 1827 wiederholt. Da man jedoch einsah, bag, wegen ber schon zu fehr überhand genommenen Bermehrung ber edlen Schafragen in andern ganbern, eine folche Magregel unnut fei, fo wurde durch eine konigliche Ordre vom 20. Januar 1834 bas Berbot ber Ausfuhr aufgehoben, und ift biefe, gegen eine Abgabe von 40 Reaten für jeden Widder, und 20 Realen für jedes Mutterschaf, wieder gestattet. Beim Gingange in die beutschen Bollvereinsstaaten unterlies gen die Merino's einer Abgabe von 5 Ggr. ober 17 gr. für jebes Stud, ohne Unterschied bes Geschlechts.

Merlan, f. Silberborfc. Merlufchti, f. Baranjen.

Merfeburger Bier, f. Bier.

Mervilles, Toiles de Merville, slächsene Gewebe, die zu Merville an der Lys, im Bezirk Hazebrouck, Departement des Norbens, in Frankreich verfertigt werden, und von denen im Handel des sonders feine, gebleichte, 1½ bradanter Elle breite Leinen in Stücken von 50 Ellen; gemodelte Servietkenleinen, 1½ Elle breit, in Stücken von 128 Ellen; gemodelte 2½ die 4 Ellen breite Tischzeuge, in Stücken von 82 die 102 Ellen, vorfommen. Auch in andern Orten des Nord-Departements werden dergleichen Gewebe verserigt, die ebenfalls unter jenem Namen geben.

Messer.

335

Mefdrin, wird in ben Sanbelsplagen ber Levante ber Corbuan genannt.

Mefelan, f. Mesolan.

Meslins, eine Gattung frangofischer Sanfleinen, welche im De-

partement der Marne verfertigt werben.

Mefolan, Mefelan, Mezzolan, ein geringer, jedoch sehr haltbarer, dem Beederwand ähnlicher Zeug, der, wie dieser, halb aus leinen, halb aus wollen Garn besteht; stammt aus Bologna und Riemini in Italien, wird aber auch im Desterreichischen, sowie in mehreren Gegenden Deutschlands & die & Ele breit verfertigt, und sowohl glatt als geköpert, gestreift, gedruckt, gewalkt, als einsacher und doppetter, in ganzen Stücken von 60 und in halben von 30 Ellen zum Handel gebracht. Un manchen Orten nennt man ihn auch Bärenbäuterzeug.

Mespilus, f. Mispel.

Messaline, eine Gattung in Aegypten verfertigter Leinwand; fommt hausig in Mexandrien und Rabira jum Sandel.

Messel, f. Grand-Messel und Second-Messel.

Meffer, ichneidende Werkzeuge verschiedener Art und Gestaltung, bie einen wichtigen, zu ben turgen Waaren gehorenden Sandelsartifel ausmachen, und von benen die beften aus gutem Stahl, bie geringeren von Gifen, an ber Schneibe ber Rlinge blog verftablt, verfertigt find. Sinsichtlich ber Berschiedenheit giebt es einfache und zusammengesette, mit mehreren Klingen bis zu 30 und barüber in einem Griffe; große und fleine, mannichfach gestaltete, zu gewöhnlichem und besonderem Gebrauch, feine, mittle und grobe. Die Befte find von mancherlei Material, als horn, Anoden, Elfenbein, Perlmutter, Schildfroten= fcale, Bolz, Composition, plattirtem Metall, Gilber, Porzellan; verziert mit filbernen Buckeln, eingelegten Gilberftucken, Perlen, ge= Schliffenen Steinen u. f. w. Nach ihrem verschiedenen Gebrauch ha= ben fie wieder verschiedene Benennungen, als anatomische und chi= rurgifche Meffer, zu benen die Umputationsmeffer, Bi= ftouris, Cangetten, Scalpels, Staarmeffer, Steinmef= fer 2c. gehoren; die von verschiedenen Gewerbtreibenden gebrauchten, als Bottchermeffer, Fleifchermeffer, Formfchneibemef= fer, Bartenmeffer, Schnittmeffer, Schuhmachermeffer ober Rneife, Geifenfiebermeffer, Bergolbermeffer u. bgl. m.; zu verschiedenem hauslichen Gebrauch, als: Ginlege: ober Gin= fclag : Zafchenmeffer, Rebermeffer, Sachemeffer, Ruchen: meffer, Rabirmeffer, Rafirmeffer, Schlachtmeffer, Zafel= ober Tifchmeffer, Tranchir= ober Borlegemeffer u. f. Sinsichtlich ber Ginrichtung theilt man fie in folche mit feftste= hender und mit beweglicher Klinge; lettere find die Ginlege= ober Ginfchlagmeffer, zu welchen verschiedene Gorten von Rebermeffern, alle Gattungen von Rafir : und Taschenmeffern geboren. Un folchen Meffern mit feststehender Klinge ift an diese entweder eine fpipe Unget angeschmiebet, die zuweilen in den Griff eingekittet ift, zuweilen auch ganz burch biefen hindurch geht und am untern Ende 336 Meffer.

beffelben vernietet, ober bie Rlinge ift mit einer breiten Ungel verfeben, bie mit aufgenieteten Schalen belegt ift. Much bat man eine Gattung ftablerne Meffer, bei benen Seft und Rlinge aus einem Stud gefdmiebet find. Un ben Ginfdlaameffern hat bie Rlinge ftatt ber Ungel einen eckigen Unfat, mit welchem fie zwischen zwei eifernen Blattern, Plattinen genannt, festgenietet ift, und es befindet fich am Rucken bes Beftes eine Stahlfeber, ebenfalls zwischen die Plattie nen festgenietet, um bie Rlinge, fowohl ein= als aufgeschlagen, festzu-Bei manchen Meffern find bie Plattinen von Meffing und find am Ropfe bes Beftes mit einem Borfprunge verfeben, gegen ben bie aufgenieteten Schalen treten. Go find auch an manchen Deffern bie eifernen Plattinen ebenfalls mit foldem Borfprunge verfeben, anbere hingegen haben ein meffingenes aufgelegtes Blatt, auch wohl ein filbernes verschieben verziertes, ober ein ebenfo gearbeitetes vergolbetes. Die fogenannten frangofischen Ginschlagmeffer find fo eingerichtet, baß bie aufgeschlagene Rlinge nicht anbers wieder eingelegt werben fann, als wenn man bie Reber mittelft eines baran angebrachten Knopfes gurudbiegt. Gine geringere Gattung Ginschlagmeffer, Die an manchen Orten ebenfalls In eife genannt werden, haben ein rundes, gebrechfeltes Beft, an beffen Ruckenseite die Reber in einer Rinne befestigt ift und an einer noch geringern Gorte befindet fich gar feine Reber, fon: bern nur ein um bas obere Ende gelegter platter, vorn offener eifer: ner Ring, burch beffen beibe Geiten ein Stift geht, mittelft beffen bie Klinge eingenietet ift und nur von dem Ringe gehindert wird, fich zus ruckzulegen. Un einer Urt Ginlegemeffer befindet fich am untern Enbe ber Klinge eine Berlangerung mit einem Blattchen, welches fich beim Aufschlagen ber Klinge in eine auf bem Rucken bes Beftes angebrachte Bertiefung legt und fo bas Buruckbiegen verhindert. Bon biefer Urt ift eine Sorte Kebermeffer mit Sornschale. Un ben Rafirmeffern befindet fich weber eine Reber noch eine Borrichtung an ber Klinge, woburch biefe in einer bestimmten Stellung erhalten wurde, fonbern fie fann auch ruckwarts in die auf beiden Seiten offene Schale theilweise hineingelegt werben. Tafel : ober Tifchmeffer, sowie die Tranchirober Borlegemeffer find in ber Regel immer mit Gabeln gepaart. Lettere find mit zwei, brei, auch vier Spigen ober Binten verfeben. Die englischen Meffer, welche sowohl hinsichtlich ber Feinheit bes Stables, als auch in ber vollkommenen Arbeit ber Schneibe, Griffe und Bujammenfegung noch immer den Fabrifaten anderer gander vorgezogen werben, verfertigt man in ben Fabrifen zu Birmingham, London, Sheffield, Soho und Woodstock, wo sich die größten Werkstatten befinden, aus Buß: und anderem Stahl. Die Fabrif zu Sheffield liefert an 500 verschiedene Gattungen jeder Urt, worunter sich Meffer zu fo hohen Preifen befinden, daß ein Stuck oft 8 Guineen und darüber foftet. Much find oft in einem einzigen Griffe 20 bis 30 verschiedene Inftrumente beifammen. Das Schmieden ber Meffer gefchieht in England, wie überall, meiftens aus freier Sand; nur bie fogenannten Patentmeffer, von William Bell, werben auf Balgwerten verfertigt. Die meisten englischen Meffer werben über bull,

einer ber bebeutenbften Gee : und Sanbelestabte in Mortsbire, nach Deutschland und andern europäischen ganbern, porzuglich ben nordlie chen, versendet, sowie auch febr viel nach Indien geben. In Frankreich werden die vorzüglichsten Mefferarbeiten zu Chatellerault im Des partement ber Bienne verfertigt. Die bortigen Kabrifen liefern meiftens feine Baare; unter andern Meffer mit golbenen Bergierungen. bas Stuck zu 100 Francs. Dann find aber auch Cosne im Departement Niebre, Langres im Departement ber obern Marne, Mouling im Departement Allier, Rogent im Departement ber obern Marne, Paris, Rouen, im Departement Riederseine, Thiers im Departement Pun be Dome u. e. a. D. wegen ihrer Mefferfabriten von Bedeutung. In Rouen werben namentlich viel Meffer gewöhnlicher Art mit knochernen und holzernen Seften verfertigt und in großen Quanti= taten nach Portugal, Spanien und einigen andern europäischen gan= bern, sowie nach Ufrika, Oft = und Westindien versendet. Paris lie= fert die feinsten schneidenden Werkzeuge in Messern aller Urt. In Belgien ift Namur, in ber gleichbenannten Proving, wegen feiner Mefferfabriten beruhmt. Unter ben beutschen Mefferfabriten find meh= rere, die sich ebenfalls burch gute Waare auszeichnen. Go find im Ronigreiche Baiern viel Mefferfabriten zu Rurnberg; bas Rurfürftenthum Seffen hat bergleichen zu Schmalkalben; bas Großherzogthum Beffen zu Dieburg und Lauterbach; bas Konigreich Preußen zu Sfer= lohn, Lubenscheib, Remscheib, Schwelm, Golingen, Gubla u. a. D.: bas Konigreich Sachsen zu Dresben und Oberwiesenthal; bas Groß= berzoathum Sachsen : Weimar und bas Berzogthum Gotha zu Rubla, welches zwischen beibe getheilt ift; bas Konigreich Burtembera zu Bahlingen, Giengen, Beibenheim, Reutlingen, Tuttlingen und Urach; ber ofterreichische Raiserstaat zu Carlebad, Nirborf und Prag in Boh= men, Steper, in Oberbsterreich, Wien, Graf in Stepermark. Sehr gute Meffer liefern auch bie Fabriken zu Aarau in ber Schweiz. Dann ift aber auch noch bie Mefferfabrit zu Friedensthal bei Por= mont im Fürstenthum Walbeck zu erwähnen, welche ebenfalls aute Baare liefert. In allen hier genannten Kabriforten werden Meffer verschiedener Art verfertiat, die wieder ihre besonderen Benennungen erhalten. So erhalt man von Ruhla ordinaire, mittle und kleine hirschene Deffer, bornerne und hirschene Comentopfe, hornerne und hirschene Stollmeffer, Studmeffer, große mabrifche Riegelmeffer, Schlachtmeffer, bergleichen auf beiben Seiten ausgefeilte, Speckmeffer, Steinbrechers meffer, Strandmeffer, Rappmeffer, Strafburger Beft= meffer, fcmarge Spiegel: und Ramm = Meffer, birfchene und fcmarze Rohren=, Schnabel = und Bockelmeffer, Rau= tenmeffer, Munch : hochwillinger Meffer, Pferbefopfe, Schiffmeffer, Magenmeffer, runbhaubige, große und fleine Safchenmeffer, eiferne Rinbermeffer, holgerne Alimobi u. f. w. Im Allgemeinen werden bie Meffer nach Dugenden gehan= belt; boch giebt es auch Ausnahmen, wie z. B. bei einigen Gorten ber Schmalkalbener Meffer, als: mittlere Balgermeffer, Ging

schlagmesser mit eisernen Schalen, rothe und weiße Einlege messer, die man bei 20, gepreßte große Messer, die man bei 30, und mittlere, die man bei 40 Stück handelt. Für Messer aller Art, auch Messer und Sabetn, die außerhalb der Staaten dei deutschen Jollvereins versertigt sind, wird von ganz groben eine Ein gangssteuer von 6 Thr. pr. Centner zu 110 Pfund entrichtet, wobe eine Tara-Vergütung von 11 Pfd. in Fässern und Kisten, 7 Pfd. ir Körben, 4 Pfd. in Ballen stattsindet. Für den Joll-Centner der kiedt die Steuer 10 Fl. 123 Kr. und die Tara-Vergütung 10 Pfd in Fässern und Kisten, 6 h Pfd. in Körben, 3 h Pfd. in Ballen Feine und mittelseine unterliegen der Eingangsadzade von 10 Thr der Centner zu 110 Pfd., der Jollcentner 16 Fl. 58 Kr. Die Tara vergütung, dei der Verpackung in Kässern und Kisten, ist für erste ren 14, für lesteren 12 kg. Bei der Verpackung in Korben und Ballen ist die Vergütung der Tara jener von ganz groben gleich.

Messerbanken, Messerbode, kleine Unterlagen in Forn eines Prisma oder einer kleinen Bank, von Silber, lackirtem Blech buntem oder weißem geschliffenen Glase, welche dazu dienen, bei den Essen Messer und Gabel mit dem vorderen Theile darauf zu legen damit das Tischtuch von dem Unhangenden an jenen Werkzeugen nich beschmutt werde. Silberne bezieht man von denjenigen Orten welche Gold- und Silberwaaren (f. d. Urt.) liefern; lackirte ble cherne aus den Fabriken lackirter Blechwaaren (f. das.), und übe bie Bezugsorte der glassernen ist der Urtikel Glaswaaren nach

zuschlagen.

Mefferbestede, ober Tifchbestede, f. Bestede.

Mefferfutterale, f. Kutterale.

Messen, ein flüchtiger, angenehmer, aber nicht sehr lange sid haltender weißer franzosischer Bein, der in der Umgegend von Mess im Departement der Mosel, gewonnen wird, und seinen Namen vor der ehemaligen Landschaft Messin, dessen Hauptstadt Mes war, er halten hat. Man handelt ihn nach einem Gemäß von 44 Litres.

Meffina = Malvafier, f. Malvafier.

Meffinefische Seibe, eine ber besten sicilianischen Seibensor ten, die meistens roh ausgeführt wird und besonders nach Lyon uni andern französischen Städten geht, in denen sich Seidenmanufacturei besinden. Es giebt mehrere Sattungen berselben, welche durch Buch staden Bezeichnungen unterschieden werden, ale: A.V.M., A.V. und O.B.V. die feinsten; O.B.O., M.B.O. und M.B. die mittlen, und

M. die geringste.

Meffing, das bekannte Metall, eine Berbindung des Aupfermit Zink, wird auf den Messinghütten bereitet, indem man das Kupfer mit einem Zinkkalk, wozu man gereinigten und geschlemmten Galmen anwendet, in dazu passenden Tiegeln und Desen schmilzt. Nach dem größern oder geringern Jusake und der Reinheit des Zinkkalkes fällt der Messing in der Karbe verschieden aus. Aus der Berbindund des Kupfers mit Zink entstehen daher die verschiedenen gelben Metalle das Prinzmetall, Pinschbeck, Tomback und Semilor; wo der Galmet

mangelt, wird die Zinkblende angewendet, die man erst burch vorher= gegangenes Roften vom Schwefel zu reinigen fucht. Es giebt ber Messingbrennereien sowohl in als außer Deutschland viele und bedeutende; das Metall wird entweder zu Tafeln mancherlei Starke, oder zu Draht verarbeitet. Unter bie gewöhnlichen Gorten beffelben rech= net man bas Latunmeffing, ein mehrmals zusammengelegtes, es ift blank, auch schwarz; bann bas Plattenmessing, ein einmal zusammengelegtes, schwarzes. Das Tafelmessing, schwarz und bick, und bas Rollen meffing, ein aufgerolltes. Die verschiebenen Abstufungen binfichtlich ber Starke und Lange werben nach ber Rum= mer bestimmt, und find fich auf ben Gewerken nicht gleich. Man bringt die Messingbleche in Kaffern zum Sandel. Bon Schweben tommt eine bedeutende Meffing nach ben Geeftabten, fowie auch aus England. Die Kabrifgeichen ber schwedischen Meffingforten find folgendermaßen bestimmt: Die beste Sorte führt eine große Krone; eine barauf folgende hat 3 Kronen, eine andere ein gekröntes Berg, bann einen gefronten Baum; ferner auch Namen ber Stabte u. f. m. Die Stadt Hamburg besitt mehrere ansehnliche Messingwerke in den nabe um bie Stadt gelegenen holfteinschen, mecklenburgischen und lauenburgischen Landen, die eine große Menge Mefsing in verschiedenen Bestalten, wozu auch Draht, Bleche, Platten und Ressel gehoren, verarbeiten. Es macht bamit einen sehr bebeutenben Absat ins Ausland, namentlich nach bem sublichen Europa; aber auch nach Amerika. nach Ufrika, an die barbarische Ruste u. f. w. Spanien, Portugal. owie beren Colonien erhalten viel meffingene Gefaße, als Becken, Reffel u. bgl., ferner Drabte von verschiedener Starke burch ben bams burger Sandel. Diese Bander beziehen ebenfalls mehrere schwedische Kabrifate, wozu die Kronendrahte vorzüglich gehören. Bon den erst angeführten Studen ist ber Handel nach Pfunden, die Drahte nach 100 Pfunden Courant in Bankgelbe. Das Rollen: und Safelmeffing vird ebenfalls nach 100 Pfunden in Banco verkauft. Nurnberg, Machen, Stollberg im Julichschen machen ftarte Gefchafte mit ihren Messingerzeugnissen. Nicht allein ganz Stalien, sondern auch ein gro-Ber Theil von Deutschland, selbst Frankreich wird von Nurnberg mit verschiedenen Messingwaaren versorgt, wozu eine gewisse Urt Bleche, erner alle Sorten Wagschalen gehoren. Die Bleche find nach ihren Biegungen in 2=, 3=, 4=, 5=, 6=, 7= und 8bogige Bleche verschieben, auch ob sie auf der einen Seite nur polirt und auf der andern schwarz ind. Die bedeutenden Drahtzugwerke, welche Stollberg im Julich: chen besigt, wovon man gegen 100 annimmt, verforgen einen großen Theil ber europaischen Canber mit Meffingbraht; boch werben auch Platten, Reffet und Bleche in febr bedeutender Menge verfertigt und ausgeführt, welches nach Sortimenten geregelt ift, und zwar von Nr. 1 bis 30; man handelt nach 100 Pfunden. Alle Sorten von Drabt= meffing, sowie Stuck: und Reffelmeffing liefert Goslar am Barge; bas Drahtmessing ift entweder schwarz ober blank in verschiebenen Nummern, die naturlich nach ihrer Feinheit und Starke in abweichens ben Preisen stehen. Im Brandenburgischen wird auf bem Meffing=

werke bei Neuffadt: Cherswalbe viel Messing gearbeitet und als Rot lenmeffing, welches bas bunnfte ift, und hauptfachlich zu ben Plat: ten ber fleinen Ragel verbraucht wird, ferner als Rlempnerblech, Bedenschlägerlatun in 17 Nummern, als Schlofferlatun, als Trommel: blech von verschiedener Starte, ale Drahtband abgefest. Im Defter: reichischen giebt es fehr bedeutende Meffingwerke, Machenrein in Inrol ift eine ber bedeutenoften Kabrifen; es werden bafelbft Platten, Ble: che, Draht in allen Urten verfertigt; bie Baare ift ihrer Gute wegen febr beliebt und findet ftarten Abfas. Bon den tyroler Meffing : Er: Beugniffen liefert besonders die f. E. Bergmerfeprodukten = Berichleißdi rection zu Wien vielerlei Gorten; es gehort babin Meffing in Rollen von Rr. 7. bis 1., Platten, 1= bis 10bugig; extrabreites Trommel messing, sowohl blankes, als schwarzes, in verschiedenen Rummern Messing in Stangen; bie verschiedenen Messingbrabte, in mancher Rummern, als ichwarzen Deffingbraht, Lufterbraht, Glaferbraht harten Paternofterbraht, Kronenbraht, garten Fenfterbraht. Gine an bere Riederlage in Wien enthalt bie Meffingprodutte ber großen Def fingfabrif zu Rabelburg in Defterreich unter ber Ens, nebft Zafel-Stud :, Rollenmeffing und Draht. Schlefien befiet ebenfalls eine be beutende Meffingfabrif zu Schlamenzig, im Boigtlande ift bie zu Ober auersbach. Die Sfertohner Meffingfabriten liefern Platten, Draht u m. a. Alls bemerkenswerthe Orte find bemnach besonders außer ben stenermarkschen und inrolfchen Messingwaaren : Sandel, womit, wi fcon angeführt, Bien bebeutenbe Berfendungen macht, Samburg Rurnberg, Frankfurt a. M., Gerlohn, Gostar, Stollberg im Sulic fchen, Luttich, und außerbem noch einige im Preugischen, als ir Schlesien und im Brandenburgifchen u. f. w. anzuführen.

Meffingwaaren, nennt man im Allgemeinen alle aus Meffing gefertigten Sandelsartitel, ohne Unterschied, wozu also auch bie Def fingbleche, Meffingbrahtforten, Meffingplatten u. f. m. gerechnet wer ben. In engerer Bebeutung verfteht man barunter verschiedene por Meffing gearbeitete Gerathe, fowohl zum hauslichen als fonftigen Be brauch, wie Befchlage, Dofen, Flafchen, Gloden, Griffe, Knopfe Lampen, Leuchter zc. und theilt fie in gegoffene und gefchlagen ober getriebene. Erftere merben entweber in Sandformen ober it Lehmformen gegoffen, lettere aber aus Meffingblechen von verschiebe ner Starte im Gangen ausgeschlagen, getrieben ober ausgehammert ober auch theilmeise zubereitet und burch bas Lothen zu einem Ganger vereinigt. Un ben meiften Orten, wo Meffing fabrigirt wird, befin ben sich auch Fabrifen von Mefsingwaaren, welche balb biefe, ball jene Gattung berfelben liefern. Meffingene Becken fommen voi Machen, Samburg, Rurnberg 2c. Gben biefe Drte, fowie Lubeck unt Stollberg bei Machen, liefern Cafferole und Reffel von allen Gattunger für ben hanbel. Go erhalt man von Furth, Sferlohn und Rurn berg meffingene Befchlage, Charnierbanber, Drucker gu Saus : uni Stubenthuren, Kenstergarnituren, Fingerhute, Gloden, Saten, Sahne Gewichte, Lampen, Leuchter, als Tafelleuchter, Rohrleuchter mi Schieber, Patentleuchter, Salbpatentleuchter, Pfifferleuchter, Morfer Smetalle. 341

Nägel mit gelben Köpfen, Plättglocken, Reißsebern, Schellen, Schlöfer in messingenen Kasten, Schlüsselbleche aller Art, Schnallen, Thürnöpse, Wageschalen, Zirkel u. v. a. S. Dieselben Artikel sind auch und der Niederlage der großen Messingsabrik zu Nadelburg in Desterwich zu beziehen, sowie auch aus Ihrol viel dergleichen versendet wein. In England zeichnen sich Birmingham, Soho und Molverhampson durch Verstrugung schöner Messingwaaren besonders aus.

Metal d'Alger, franzosische Benennung einer Metall-Composition, die von weißer Farbe ist und, da sie einen hellen Klang hat, u Klingeln, sowie auch zu Leuchtern, Löffeln und andern Geräthen verwendet wird. Ihre Bestandtheile sind Jinn, Kupfer und Antimosium. In Berlin werden Tischklingeln aus derselben Composition, die 162 Theilen Jinn, 8 Theilen Kupfer und 1 Theil Antimonium vesteht, gegossen, die sich durch ihre Wohlseilheit empfehlen, da sie unzeschor balb so theuer sind, als die messingenen. Das Jinn zu dieser Jomposition darf aber kein böhmisches sein, weil diese keinen Klang

ziebt.

Metalle, theils ohne Beimifdung fremder Stoffe (gebiegen) vor: ommende, theils aus ben Fossilien (Erzen), burch Schmelzung, ge= ponnene Naturprodutte, die feine innige Berbindung mit Bafferftoff ingeben, einen eigenen fpiegelnden Glang befiben, eine mehr ober we= riger lebhafte Politur annehmen, theilweife einen eigenthumlichen Rlang geben, und theils fprode, theils unter bem Sammer behnbar find. Rach ber alten Gintheilung unterschied man fie in eble und uneble Metalle, und begriff unter erfteren bas Gold und Gilber, unter lets teren bas Blei, Gifen, Rupfer, Binn 2c. Jest hat man aber andere Fintheilungen berfelben; benennt biejenigen, welche im Allgemeinen als Metalle gelten, Schwermetalle, und unterscheibet folche in elec= tronegative, welche, in Berbindung mit Sauerstoff, mehr Reigung zur Bildung von Sauren als von Salzbafen haben, und electropo= sitive, die in Berbindung mit Sauren vorzugsweise Salzbafen bilben. Erftere find: Untimonium, Arfenif, Chrom, Gold, Molyb= ban, Demium, Tantal, Tellurium, Titan, Banadium und Bolfram. Lettere: Blei, Cabmium, Cerium, Gifen, Bribium, Robalt, Rupfer, Mangan, Nidel, Pallabium, Platin, Quedfilber, Rhobium, Uran, Biemuth, Binn und Binf. Rach ihrer mehreren ober minderen Reigung, fich mit Sauerstoff zu verbinden (zu orydiren), nennt man biejenigen, welche weder in hoherer noch niederer Temperatur fich merklich verandern, bas Waffer nicht gerfegen, und, wenn fie burch ftarte Gauren aufaeloft find, aus biefen wieder rein hergeftellt werden tonnen, eble De= talle. Bu biefer Gattung geboren: Gold, Gribium, Pallabium, Platin; Rhobium und Gilber; folche aber, die bei einer hoben Temperatur, wiewohl nur langfam, ornbiren, werben Ueber= gange=Metalle genannt, und find Ricet, Demium und Quede filber; welche aber an der Luft, bei jeder Temperatur, leicht orndis ren, und ohne Reductionsmittel nicht wieder hergestellt werden konnen, beißen gemeine Detalle, und werden wieder in folde, bie burch Oxybation Sauren bilben, und folche, bei benen dieses nicht der Fall ist, eingetheilt. Beide zerfallen wieder in leichtflussige und strengflussige, und die leichtslussigen werden noch in fluchtige und nicht fluchtige und nicht fluchtige unterschieden. Bon denen, die durch Oxybation Sauren bilden, hat man nur ein leichtslussiges, sluchtiges Metall, den Arsenik; strengslussig sind Ehrom und Molybdan. Unter den durch Oxybation nicht Sauren bildenden sind hochst ftrengslussig das Serium, Mangan, Tantal, Titan, Uran und Wolfram; solche, die in der Weißglüchtige schmelzen: Eisen, Kobalt und Kupfer; leicht flüssige, flüchtige: Untimonium, Sadmium, Tellurium, Wismuth und Zink; leicht flüssige, nicht flüchtige: Blei, Banadium, Jinn. Das Weitere über die Metalle enthält jeder einzelne, sie beschreibende Artiket, unter Antimonium, Arsenik, Blei, Eisen, Gold 2c.

Metallgold, f. v. w. Blattmetall, f. b. U.

Metallmohr, moirirtes Blech, Moire metallique, ift die Benennung des federartig geflammten Bleches, welches auf die Weise bergestellt wird, daß man verzinntes Blech exhist, und in diesem Zuftande mit 2 Theilen gewöhnlicher Salpetersaure und 3 Theilen mit 8 Theilen Wasser verdunnter Salzsaure übergießt. Nach dem Ubwaschen ist dann die ganze Oberkläche mit sederartig gestammten Figuren bedeckt, die ein krystallisches Ansehen naben, und mittelst eines gefarbten, durchsichtigen Lacküberzuges verschiedene Farben erhalten.

Metallpapier, einfarbiges, mit aufgedruckten Blumen von gelbem ober weißem Blattmetall, versehenes Papier; liefert Rurnberg

fehr viel.

Met all filber, f. v. w. unechtes Gilber, f. Blattmetall.

Weth, Meht, ein aus Sonig bereitetes, angenehmes, geiftiges Getrant, auf die Urt gewonnen, daß man ein Gemagtheil Sonig mit 8 Mal fo viel Waffer focht, und biefe Mischung fo lange abschaumt, bis fie gang klar ift. Der gemeine gelbe Sonig giebt braunen, ber weiße Bonig aber blaggelben ober weißen Meth, welcher beffer ift als Much wird, ftatt des Baffers, Bier, Effig, Moft ober Bein Bereitung des Methe genommen, wonach man ordinairen, Bier=, Effia=, Most = und Wein=Meth unterscheibet. Soll der Meth einige Sahre aufbewahrt werden, fo kocht man die Fluffigkeit fo lange ein, bis fie klebrig wird; gießt fie nach bem Erkalten in ein gepichtes gaß und laßt fie 3 Monate gahren, worauf man bas Faß Auspundet und in den Reller legt; auch grabt man bas Kaß eine Zeit lang in die Erde, wodurch ber Meth ben Beigeschmack bes Sonigs verliert. In Polen, Rugland und Ungarn bereitet man ben ordinais ren Meth auch wohl mit einem Bufas von himbeeren, Johannisbees ren, Rirschen, wie mit verschiedenen Gewürzen und Rrautern, als in Effig gebeigten Coriander, Galgant, hopfen, Muscatnuffen, Netten, Salbeiblattern, Zimmt 2c., die in ein ober ein Paar leinene Sachen gethan, beim Gieben in den Reffel gehangt werden. Die hefte Beit gur Bereitung bes Methes ift in ben Sundstagen. Mus Ungarn wird viel Meth ausgeführt; in Konigeberg, Rrakau, Lemberg und Wien sind bebeutenbe Methbrauereien. Beim Eingange in die beutschen Zollvereinsstaaten wird vom Meth pr. Brutto-Centner zu 110 Pfd. eine Steuer von 2 Thir. 15 Sgr. oder 4 Fl. 16½ Ar, für den Zollschenter brutto entricktet.

Metis = Wolle, f. Wolle.

Mettwurft, aus rohem Schweinesleifch, von welchem bas fett abgesondert ist, und welches tlar gehackt und blog mit Pfeffer und Salz gewurzt wird, versertigte, fest gestopfte und geräucherte Burft, bie von Braunschweig und Gottingen viel versendet wird.

Meubeleattune, werben die großgeblumten und großgemustersten Cattune genannt, die man zu Sophas und Stubluberzugen 2c.

verwendet.

Meurfault : Weine, rothe und weiße Burgunderweine. Die rothen zweiter Rlaffe gleichen bem Bolnan (f. b. Urt.), find aber forperlicher und halten fich langer als diefe; die ber vierten Rlaffe, Passe-tout-grain genannt, find bauerhaft, forperlich, und eignen sich besonders zu Wiederherstellung schwach gewordener Weine, sind aber auch fehr gute gewöhnliche Burgunderweine, wenn fie 3 bis 4 Sahre in Kaffern und einige Monate in Klaschen gelegen haben. weißen Beine zweiter Rlaffe von Meurfault find fehr geschätt und werden außerhalb Frankreichs häufig für Mont = Nachet verkauft, bem fie auch einigermaßen gleichen, jedoch nicht von berfelben Gute find, wiewohl fie viel Feinheit. Bartheit und Wohlgeruch befigen, daß fie bem Batard : Mont : Rachet gleichgestellt werben konnen. Much die der drit= ten und vierten Rlaffe find fehr angenehm, haben Korper, Geift, Reinheit und hubsche Blume. Man handelt die Meurfault : Weine, die in halben und Biertel- Queues (Feuilletten) verfendet werden, nach ber Queue von 30 Beltes ober 228 Eitres.

Mexikanischer Thee, f. Traubenkraut.

Merikanisches Traubenkraut, f. ebendaf.

Meher Reinen, werden verschiedene westphalische, mit Kalk ober Kreide behandelte slächsene, sowie eine Gattung ebenso behandelteter Hansteinen, die im Fürstenthume Lippe-Detmold versertigt wird, genannt. Bremen und Hamburg versenden viel davon. Die Preise sind für 100 Doppel-Ellen.

Mezelines, brochirte und gemusterte, auch bunt gegitterte, flachsene is Stab breite frangofische Leinen, die zu Lille im Departement bes Nordens verfertigt und in Studen von 30 Stab zum han-

bel gebracht werden.

Mezes = Male, s. Tokaner.

Mezzo monte, ein fehr beliebter rother italienifcher Bein, ber im Großherzogthum Toskana gewonnen, und weit und breit versfendet wird.

Mezzonia, ift eine italienische Benennung ber auch unter bem Namen a boticella im handel vorkommenden, langlich geschliffenen

Rorallen (f. d. 1. Urt.).

Mezzo velo, eine im Konigreiche Reapel verfertigte Gattung Taffet zu Manteln.

Microfcobe, Mitroffope, Berardgerungsglafer, beifen im Allaemeinen Bergroßerungsglafer jeder Urt, und man fann baher fomobl bie einfachen, conver gefchliffenen Glaslinfen, Loupen (f. b. Art.), wie die aus zwei und mehr conver geschliffenen Glafern gusam= mengesetten bazu rechnen. In einem zusammengesetten Microscope mit 2 Einsen heißt bie eine, nach bem Gegenstande gerichtete, bas Dbiektivglas, bie andere, burch welche bas Auge sieht, bas D cularalas. Ersteres ift gewöhnlich kleiner als letteres. Je naber der Gegenstand dem Objektivalase gebracht wird, um so mehr vergrößert erscheint er. Weil das Bild jedoch alsbann zu weit hinter bas Db: jektivalas fallt, fo muß bas Deularglas entfernt, bas Muge aber etwas naher gebracht werden. Damit nun verschiedene Grade ber Beraroberung hervorgebracht werden konnen, find beide Glafer in verschiebene, in einander zu schiebende, übrigens fest geschloffene und inwendig geschwärzte Robren eingesett. Wiewohl man nun jeden Gegenstand burch die Microscope vergrößern kann, fo findet doch eine gewiffe Grenze ber Unnaberung ftatt, die bei einem gewöhnlichen Muge bie Rabe von 6 bis 7 Boll nicht überschreiten barf. In Folge ber vorge= bachten Ginrichtung, daß die Glafer in verschiebbaren Rohren fich eingeschlossen befinden, kann bas Deularglas, mittelft bes Auseinanderzie= bens der Rohren, minder oder mehr weit von dem Objektivglafe ent= fernt werben. Um aber bas zu weite Buruckbringen bes Deularglafes von dem Objektivalase zu vermeiden, hat man auch Microscope mit einem, zwei ober auch drei, zwischen ben beiben gedachten Glafern eingesetten Linsen mit weiten Brennweiten. Diese heißen Collectiv= England liefert alle Urten von Microscopen, die in bem verdienten Rufe fteben, febr gut gearbeitet zu fein. Much bie frangofi= schen werben febr gefchaft und man hat fie ebenfalls von allen Gattungen, ale Microscope solaire, Connen : Microscop; M. botanique, Pflangen-Microfcop; M. à mouche, Rabel-Microfcop, gur Betrachtung von Insecten 2c.; M. aquatique, Baffer=Micro= fcop; M. oculaire, Mugen: Microfcop; M. d'horlogers, Uhr: macher=Microscop; M. pour l'inspection de toiles, laine etc., Microscope zur Untersuchung leinener Gewebe, ber Bolle, in Betreff ihrer Feinheitze.; M. avec un et plusieurs micromètres, M. mit einem ober mehreren Micrometers 2c. Es mer= ben aber auch in Deutschland vorzügliche Microscope jeder Urt verfer= tigt und find zu beziehen von Augeburg, Bamberg, Berlin, Darm= ftabt, Dresben, Furth, Gotha, Leipzig, Magbeburg, Munchen, Rurn= berg, Rathenau, Prag, Wien, sowie man fie auch in den Runfthand: lungen großer Stadte in Commission bat.

Mi fil, f. Quintins.

Mi florence, f. v. w. Demi-Florence, f. b. Urt.

Mige, eine Sorte Burgunderwein, vierter Rlaffe; wird in der

Gegend von Aurerre gewonnen.

Migliorati, Milorati, eine Gattung italienischer Seibe, die vorzüglich aus Bologna und Mailand kommt; erstere wird für die beste gehalten.

Mignonettes, heißen im französischen Hanbel 1) eine Gattung fleiner Briefoblaten; 2) fcmale, nicht über 2 zoll breite, feine und zarte, gektoppelte Zwienspigen, von verschiebenen Mustern, bie ehemals nur aus Alençon, bille ec. in Frankreich, in Stücken von 12 Stab kamen, jegt aber auch in Belgien, Bohmen, Sachsen und der Schweiz verfertigt werden; 3) nach Art der Linons gewebte, gemussterte und brochirte, seine baumwollene Halbtücker, die in den Manufacturen zu St. Quentin & und & Setab breit, in Stücken von 15 Stab Lange, verfertigt und die breiteren in 20, die schmäleren in 22 Aucher, jedes Stück, geschnitten werden; 4) Cattune mit Walzendruck; 5) ganz kleine Kasseelannen.

Mignonne, ift bie Benennung der fleinften Gattung frangofi=

fcher Buchdruckerschrift.

Migot, im fubfrangbfifchen Sanbel die Benennung ber fpanischen Brat- ober Ausschußwolle.

Milan. Or de Milan, auf einer Seite vergolbeter Gilber=

lahn.

Mildeffig, ein sehr guter Essig, ben man auf die Art aus Motken bereitet, daß man in einige Quart (4 bis 5) Motken, 4 Loth Weinstein, einige Hande voll Kosincustiele und & Quart Weinossig thut, das Gemisch in einem steingutenen Gefäß an einem warmen Orte einige Wochen stehen läßt und nach dieser Zeit die Flussigetablickt.

Wilchglas, auch Beinglas, Porzellanglas genannt, ist das weiße, milchfarbene, undurchsichtige Glas, von welchem man Lampenschiere, Blumenbecher, Vassen u. s. w. hat. Es wird am bezsten aus grünem, hartem Glase bereitet, aus welchem erst die herzutellenden Gefäße gesormt werden, die man alsdamn in andere von seuerfestem Thon sest, sie mit gebranntem Gipk oder Sand, gebrannten Knochen, ausgelaugter Asch oder gebranntem Pfeisenthon umzschüttet, die Gefäße genau verschließt und sie in einen solchen Grad von sige kommen läßt, daß das Glas roth glübt, worin man die Gefäße eine Stunde läßt und ihnen dann das Weißglübscuer giebt. Durch diese Operation wird das Glas verwandelt und erscheint nach dem Erkalten als porzellanartige Masse.

Milchflor, f. Klor.

Milchharz, Resina lactea. Dieses dis jest noch nicht sehr häusig bekannte Harz, bessen Abstammung noch unbekannt ist, kommt in Stücken von ziemlich beträchtlichem Umsange vor, es ist ganz milchweiß, hat im Innern einige durchsichtige Streisen, nur das Alter und die Lange der Zeit macht die Obersläche desselben strohgelb. Der Bruch dieses Harzes ist muschesig, mit scharfen Kanten; es besigt einen ziemlich lebhasten, etwas settartigen Glanz, hat eine bedeutende Härte, die der des Copals gleicht, dagegen ist es dei weitem zäher als derselbe, daßer es nur sehr schwerz zu zerbrechen ist. Beim Kauen scheint es etwas elastisch zu werden, schweckt ansänglich sauer, nache her erzeugt sich ein Reißgeschmack. Auf einer heißen Sisenplatte schmilzt es nicht, sondern zerfällt darauf in ein klümpriges Pulver,

welches einen Geruch, wie das Animeharz, von sich giebt, der jedoch stechend ist, und leicht zum Husten reizt. Um Kerzenlichte schmilzt es, brennt mit weißer Flamme, und verbreitet einen avomatischen, reizenden Geruch. Mit Alkohol beseuchtet, bleibt die Oberstäche trocken, wie die des Bernsteins und Dammarharzes. Mit Aether beihandelt, töst es sich zum Theil auf. Der Rückstand ist eine dem unlöslichen Copalharz ähnliche Substanz, die im Schmelzeilegel erhist mit ansfanzlich aromatischem Damps, nachher ohne zu schmelzen mit unangenehmem Geruch sich endlich ganz verkohlt, und als höchst undebeutend erwas Kiesels und Kalkerde hinterläßt. Die in dem Harze besindliche Säure, welche man aus der geistigen Auslösung durch zwecknäßige Behandlung abscheiden kann, läßt nach verschiedenn Kennzeichen vermuthen, das es Benzoesäure sei, obzleich andere Gründe es wieder zweiselchaft machen. Die Meinung, daß dieses Harz von einem Baume in Spill, der Araucaria imbricata, sei, hat zwar viel Währscheinliche

feit, jedoch nicht vollige Bestimmtheit.

Wildzucker, Saccharum lactis, ift ber aus ben füßen Molfen der Ruhmilch durch Abdunften, Arnstallisiren erhaltene zuckerartige Stoff, ber in festen, ichweren, rinbenartigen, milchweißen Stucken verschiedener Große vorkommt. Der untere Theil ift glatt, oberhalb besteht er aus lauter fleinen regelmäßigen Rryftallen. Der Gefchmack bes Milchzuckers ift schwach zuckerartig, etwas erdig; er ift in kaltem Baffer ichwer auflostich, von beißem Baffer tofen 4 Theile einen Theil auf; seine Verfalschung mit Sutzucker kann baber leicht an ber leichtern Auflosbarkeit, fowie an bem fußern Geschmack erkannt wer= Sollte er mit Alaun verunreinigt fein, fo wird eine Auflofung beffelben in Waffer die blauen Pflanzensafte, ober bas Lackmuspapier sogleich rothen, und ein paar Tropfen falpeterfaure Sitberauflosung einen Niederschlag bewirken, ohnebies auch ber fauerliche Geschmack es verrathen. Gine Berunreinigung mit Rochfalz, wie man bemerkt ha= ben will, mochte wohl bochft felten fein, weil fie fehr unpaffend mare, und außer dem Geschmack burchs Reuchtwerben fehr leicht erkannt wurde, da der Milchzucker stets trocken bleibt. Der in kleinen fegels formigen Broben aus fauren Molten bereitete, ferner ber mehlartige, nicht in festen Ernstallinischen Stucken vorkommenbe, mit kafeartigen Theilen verunreinigte, sowie der graugelbe, unreine, taugen nichts. Man erhalt ben Milchzucker in großen Quantitaten aus der Schweiz und Cothringen.

Milhaud, ein rother Franzwein, ber bei Milhaud im Departement bes Avepron gewonnen und über Cette in Barrifen von 30 Bol-

tes ausgeführt wird.

Militairlack, ein schwarzer Leberlack zum Ueberstreichen bes Riemenzeuges bei bem Militair, um ihm Glanz zu geben. Eine Borsschrift zu seiner Bereitung besteht in Folgendem: 4 Eoch sein gepülverzer Sandarak und 2 Loch venetianischer Terpentin werden mit 10 Unzen höchst rectissiertem Weingeist in einen Glaskolben gethan und gut unter einander geschüttelt. Hierauf bindet man den Kolben mit einer Blase, durch welche eine diede Stecknadel gesteckt wird, zu, bringt ihn

in das Wasserbab und laßt das Gemisch so lange kochen, dis der Sandarak aufgelost ist. Dann fardt man die Mischung mit feinem Franksurter Schwarz, oder mit gut ausgeglühtem Kienruß in Weinzeist abgerieben und gießt den Lack lauwarm durch Leinwand in das zur Ausbewahrung bestimmte Gesäs. Von Berlin, Magdeburg u. a. D. bezieht man diesen Lack in Quantitäten.

Millefiori, eine in Stalien beliebte Schnupftabacksforte, bie an

bem gleichnamigen Orte im Piemontesischen verfertigt wird.

Millery, ein rother Enonnais Wein britter Alasse, der bei Millery in Frankreich, 3 Lieues von Lyon, im Departement der Rhone gewonnen wird; ist flüchtig, geistig, und wird erst nach 5- bis hährigem Lagern auf dem Fasse zeitig. Zieht man ihn dann auf Klaschen, so bekommt er Arast und einen himbeergeschmack und halt sich lange. Man handelt ihn zu Lyon in Bareilles von 210 bis 215 Litres, nach der Asnée von 93 Litres.

Milorati, f. Migliorati.

Milzkraut, kleine hirschaunge, Ceterach officinarum, ein 2 bis 3 30U hoher Webel, halbgesiebert mit Kapselhauschen in Auerstreisen und unterwärts mit ungezähnten braunen Spreublättchen bicht beseth; erhält burch die wechselsweise stehenden zusammenlaufenden Eappen mit wellenformigen Ränderr und gekräuselten Spiken Uehrlichkeit mit einer gewundenen Federspule. Wächst in Felsenspalten schattiger Gebirge des subischen Europa, und wird noch hie und da als heilmittet gegen Steine und Gries in der Harnblase gebraucht.

Mimosa Catechu, f. Catechu. Mimosa cineraria, f. Bablah.

Mimosa nilotica, f. Schotenborn, agnptischer.

Mimosa Senegal, f. Genegal: Afazie.

Mineralalkali, Minerallaugenfalz, Rohlenfaures Natrum, Natrum carbonicum crystallisatum, Alkali minerale purum, ift bas reine, in feche: bis achtfeitigen großen anfehnlichen Arnstallen angeschossen Sale, welches in ber Ratur nie gang rein, sonbern in Berbinbung mit anbern erbigen Theilen, mit Sauren, und in der Ufche ber Seeuferpflanzen angetroffen und baraus abgeschieden mirb. Ungarns Natrum: Seen enthalten biefes Galg in großer Menge; wenn fie im Sommer ausgetrocknet find, fo findet man es abgefest, es ift jedoch mit thonartigen Theilen vermischt, enthalt auch noch Rus denfalz, und muß bavon gereinigt werden. Das in ben tiefern Stelten zurückgebliebene Waffer enthalt nach Rufferts Ungaben 40 bis 60 pCt. diefes Salzes. Diefe Seen erftrecken fich Stunden lang, vorzüglich zwischen Debreczin und Ragyvarad. Mit Cauren verbunden, macht es einen Sauptbestandtheil ber Mineralwaffer aus, wie im Rochfalze, welches aus Mineralalkali und Salzfaure befteht; im Glauberfalze, worin es mit Schwefelfaure in Berbindung ift, und aus beiben Salzen burch chemische Procedur abgeschieben wird. Es wird an ber Luft leicht undurchfichtig, die Oberflache mehlartig, und burch Berschwinden bes Rryftallisationswaffers gerfallt es gang zu einem feis nen Pulver. Gin unreines Mineralalfali ift bie fogenannte Cong,

ober bas aus ber Asche ber Meerusexpslanzen ausgelaugte Salz. Es enthält noch viele frembartige und erdige Theile, s. d. Art. Soda. Rein wird es daraus abgeschieden, wenn diese Soda mit kochendem Wasser übergossea, die Flüssseit sitterit, und die zum Arnstallsseitonspunkt abgedämpst wird. Man gießt sie dann in große irdene Befäße, worin nach 24 Stunden das reine Mineralaikal in schonen Krustallen anackossen sein wird. Man bezieht es aus den Salinen,

sowie aus chemischen Fabriken.
Wineralblau, ein Kunstprodukt, welches von schoner blauer Farbe, in verschiedenen Sorten, dunkter oder heller im Handel vorkommt. Man erhält es sehr gut, wenn man einen Theil weißen oder Jink-Vitrot, ein achtel bis ein viertel Theil Eisenvitriot, in reinem Wasser aufgetöft, vermischt, und diese gehörig verdünnte und siltrirte Auslösung mit einer andern von blausaurem Kali so lange vermischt, bis kein Niederschlag mehr entsteht. Dieser wird dann abgesondert, mit Wasser mehrere Male ausgewaschen und getrocknet. Dies Präparat ist in der Malerei sowie zur Verfertigung des blauen Siegelzlacks gut anzuwenden. Aus den Farbesaviken zu beziehen.

Mineralgelb, f. Caffelergelb.

Mineralgrun, ift ein kupferkalkhaltiges Praparat, wird in der

Malerei gebraucht und aus ben Farbefabriken bezogen.

Mineralischer Mohr, Schwefelmohr, Aethiops mineralis, wird eine aus gleichen Theilen Quecksilber und Schwefel, entsweder durch anhaltendes Reiben oder durchs Schwefzen bewirkte Berbindung genannt. Ift diese lette Methode befolgt, und das Verhältenis des Schwefels zum Quecksilber wie 1 zu 7 genommen, so kann durch Sublimation der kinstliche Zinnober (Cinnabaris factitia) daraus bereitet werden; s. Zinnober.

Mineraltermes, f. Rormes, mineralifcher.

Mineralwaffer. Man verfteht barunter bergleichen naturliche Baffer, welche fich vermoge ihrer verschiedenen Beftandtheile burch beitsame Wirkungen auf den menschlichen Korper vor andern auszeich: Es giebt deren eine große Unzahl; viele, die schon seit langen Beiten bekannt, mehr aber noch, die in spatern Beiten entbeckt, alle burch genaue chemische Unalysen in ihre festen und flüchtigen Bestand= theile zerlegt find. Gin großer Theil eignet fich jum Baben und Erin= fen, ein anderer nicht gum Trinten, fondern bloß gum Baben; viele zum Berschicken in gut verwahrten Flaschen; andere bagegen find bloß an der Quelle zu gebrauchen. Im Allgemeinen fann man die Mine= ralwaffer nach ihren Beftandtheiten eintheilen in Bitterwaffer; alkalis fche Waffer; kochsalzhaltige; Gisenwaffer und Schwefelwaffer, wovon die drei vorletten zur nabern Bestimmung noch in Unterabtheilungen gebracht werden konnen. Es wurde schon zu weitläufig fein, alle die Beilquellen nur namentlich anzuführen, da ihre Anzahl zu bedeutend, und auch nur ein Theil bavon als Sandelsartitel in Betracht zu gies ben ift; wir beschranten uns baber nur auf die vorzüglichern, zum Berschicken fich eignenden, und mehr ober weniger im Sandel vorkom= menden. Unter die Bitterwaffer ober die, beren hervorstechender Be-

fandtheil nebst andern Salzen, bas fogenannte Bitterfalz (fchmefelfaure Talkerbe) ift, gehoren bas Seibliger und Seibschüßer Bitter= maffer, zweier nabe an einander liegender Dorfer in Bohmen, Gaaber Rreis; ferner bas zu Steinwaffer in bem namlichen Rreife; bas Bu Gran im Bipfer Comitate Ungarns; ju St. Barbara in Rarnthen, Duchriegt, Caglof und Riendt in Ober -, Mannersdrf in Riederofterreich, Laach bei Wien, Grub bei Coburg. Bu den alkalescirend kohlenfauren ober benen, die ihre Wirksamkeit vorzuglich ber feinen Roblenfaure zu verdanken haben, geboren bas Gelterfer Baffer; es wird bei Gelters im Rurftenthum Raffau : Beitburg gefüllt und follen jahrlich bavon 2 Millionen Rruge abgefest werben; ber Biliner fogenannte Sauerbrunnen im Leitmeriter Rreife Bohmens; ber Buchfauerling unweit Rarlsbab; bas Rranchempaffer zu Ems unweit Robleng; fie enthalten außer neutral: falzigen Berbindungen noch einen ganz geringen Gifenantheil. Salzbrunn in Schleffen verfendet jahrlich 100,000 Klaschen Sauerbrunnen. Bu ben Gifenwaffern gehören: 1) mit pradominirenden tohlenfauren Salzen, bas Kachinger, im Kurftenthum Raffau = Diet; ferner bas Beilnauer im Naffauischen; bas Wildunger im Fürftenthum Walbect; diefe werden besonders fehr häufig von Merzten empfohlen; das aus ben Quellen zu Spaa im ehemaligen Fürftenthum Luttich; bas zu Brudenau im Fürftenthum Kulba; bas Schwalbacher in ber Graffchaft Ragenelnbogen; bas Freudenthaler im ofterreich. Schlefien; bas Sternberger in Mahren; bas Imnauer bei Tubingen; bas Cubowaer in ber Graffchaft Glat in Schlesien; bas Deinacher im Burtembergi= fchen. Geit einiger Beit ift bas unweit Tepl, einer kleinen Stadt an bem gleichnamigen Fluß in Bohmen, entspringenbe falinische Baffer, unter bem Ramen Maria Rreugbrunnen, fehr im Gebrauch und wird weit und breit verfahren. 21 Mit pradominirenden ichwefelfauren und falgfauren Salzen, ber Pormonterbrunnen, ber Droburger; beibe find Die an Gifengehalt und freier Rohlenfaure reichhaltigften in Deutsch= land; ferner der Egerbrunnen u. m. a. Die fochsalzhaltigen Baffer konnen wir nicht als Sandelbartifel aufnehmen; es gehoren hierzu alle See= und Salinen : Waffer (fie haben feine freie Rohlenfaure in fich), ebenso wenig die schwefelhaltigen, die sich in der Regel nicht zum mehr zum Baben, zum Berschicken aber gar nicht eignen. Runftliche Mineralwaffer find aus ber Struvefchen Unftalt fur Mineralmafferfabrifation in Dresben zu beziehen.

Minglet, ein englischer, fester, geköperter Baumwollenzeug, bei bem die etwas gerauhte und aufgekraßte langhaarige Obersläche so bedruckt ist, sodaß er dem melirten Tuche chnlich sieht. Er wird besonders zu Manchester & und & Nard breit, in Stücken von 30 Nards, verfertigt, und hat seinen Namen von dem Fabrikanten, der ihn erkand.

Miniaturpinfel, heißen die gang feinen Malerpinfel, unter

welchen die besten von Zobelhaaren sind.

Minium, f. Mennige. Mintfelle, f. Otterfelle.

Mirabellen, eine grungelbliche, in Frankreich und am Rheine

wachsenbe Psiaumenart, welche theils getrocknet, theils eingemacht, auch mit Buder überzogen, in ben Sanbel kommen. Die von Met gelten fur bie vorzüglichsten.

Mirabilis Jalappa, f. Jalappenwurzel.

Mifchtolger, ober Mistolczer, ein rother Ungarwein, ber bei bem Marktfleden Miskolcz in Oberungarn, in ber Gespannschaft Borsob, im Rreise bieffeits ber Theiß, an ber Synva, gewonnen wird.

Mistel, die birnformige, oben abgeftutte, mit Relchblattern ge= fronte Frucht des in schattigen Balbern bes suboftlichen Deutschlands und warmen Europa's wild wachsenden, 6 bis 12 Rug hohen baumartigen Mispelstrauches, Mespilus germanica, welcher eine graubraune Stammrinde, haarige, mit einzelnen Dornen befeste 3meige, langliche, vorn gezähnte, unterhalb filzige Blatter und auf den Zweigfpigen einzelne große, weiße Bluten mit Rebenblattern. Er wird aber auch in Garten cultivirt, erreicht bann eine Sobie von 16 bis 18 Rus, verliert die großen glanzenden Stacheln, und ift als folcher unter bem Namen hollandische ober Garten: Mispel, Mespilus horten-Bei ber Reife im Berbste werden die 5 harte Samen sis, bekannt. (eine Abart ohne biefe) enthaltenben Fruchte braun, find aber fo lange herbe und zusammenziehend, bis fie, nach einem schwachen Rachtfrofte abgenommen, anfangen in Raulniß überzugeben und genießbar werden. Sie haben bann einen fauerlichen, etwas zusammenziehenden Beschmack und dienen gegen hartnactige Durchfalle. In Krankreich werden fie als Confituren eingemacht. Das Solz bes Mispelbaumes, von weißer Karbe, gleicht an Restigkeit, Barte und Babiafeit bem Birnbaumholze, und ift baber ein gutes Nutholz fur Drechsler und Tischler.

Missultini, fleine, fehr fcmachafte, italienische Fische, bie

aus dem Mailandischen geräuchert zum Sandel kommen.

Miftel, weiße, Bogelleim ftrauch, Viscum album, ein immergruner, auf Obst: und Waldbaumen wachsender Strauch, von gelögruner Farbe, 2 bis 4 Fuß lang, mit abstehnben Gabelasten, verkehrt eirunden, diefen, glattrandigen, an den Randern rothbraun- haarigen Blattern, und durchscheinenden glatten, kugelrunden, einen grunlichen Schleim enthaltenden Beeren, mit einem harten Samenkern. Aus dem Schleime wird Voaelleim verkertiat.

Mistio, heißt in Stalien eine Gattung buntfarbigen Marmors.

Mittelbauholz, f. Holz.

Mittelbindfaden, f. Bindfaden.

Mittelhalbgeschlagen Gold, f. Golb.

Mittelholz, f. Holz. Mittelmehl, f. Mehl.

Mitteltücher, heißen die in mehreren Gegenden Deutschlands, besonders aber in den preußischen Provinzen Brandenburg und Schlessien, aus guter Mittelwolle versertigten, dicht und fest gewebten, gut gewalkten und im Stück gefarbten wollenen Licher, die 1½ bis 2 Ele breit und 23, 24 auch 29 Ellen lang sind.

Mittisgrun, ein Kunftprodukt, welches gur Bafis Aupfer hat. Es foll größtentheils aus arfenikfaurem Rupfer bestehen; Die Ersin-

bung ist erst einige Sahre her, und in Unwendung gebracht; den Nasmen Mittisgrun hat es von dem Ersinder Mittis in Wien erhalten. Die Farbe desselben ist schon und angenehm, mit Del sowohl als mit Wasser auszutragen. Durch Berbindungen oder Zusäse von sauren und Mittelsalen entstehen daraus abweichende Schattirungen, vorzügzich, wenn man sich des Weinsteins, des Kochsalzes, des Salmiaks ze. bedient.

Migturmörfer, sind die, nehft den dazu gehörigen Piftillen, von Porzellan oder Serpentin versertigten, mehr weiten als hohen, zuweilen auch mit einem Ausgusse versehenen Gefäße, die in den Apotheken zum Mischen verschiedener Medikamente, mittelst Zusammenreisbens, gebraucht werden. Die von Serpentin versertigten bezieht man aus Zöblig im sächsischen Erzgebirge, oder aus der Serpentinwaaren-Riederlage zu Leipzia, wo sie nach dem Stuck achandelt werden. Bon

Porzellan liefern fie mehrere Porzellanfabriten.

Mocade, Moquette, Moucade, ein plusch = ober sammetartiger Zeug, bessen Grund aus Hanf= oder Leinengarn, die Poile aber aus lauter Wolle, ober auch aus Baumwolle und Wolle besteht; wird in verschiedenen Farben und Mustern am häusigsten und vorzigstichsten in Frankreich, zu Abbeville, Iste d'Orchin, Lille, Kouen und Vournan, Is und Handel. Abbeviller Fabrikate dieser Art zeichnen sich besonders durch ihr schones Leußere, geschmackvolle Muster und echte lebhafte Farben aus. Es werden dort geblümte Moquetstes, Mocades à sleurs, erster Qualität, 20 Pariser Josh breit, derzelichen zweiter Qualität, auch Pie court genannt, 18 Joll breit, mit großen abwechselnden Dessins, swarelhaar veller, mit großen abwechselnden Dessins, sowie geblümte mit einer Poile von Kameelhaar versertigt. In Deutschland sind diese Zeuge zu Berlin, Gera u. a. D. nachgemacht; stehen aber den französischen an Güte nach.

Mobenaer Weine, italienische, im Herzogthum Mobena gewonnene, nicht sehr geistige, aber angenehm schmeckende Weine, die Körper und klare Karbe haben. Die besten erntet man zu Ribiera

und Sapola.

Mobeputhen, große Puppen mit Kleibern nach der neuesten Mobe angethan; werden besonders von Paris versendet; doch erhält nan solche auch aus andern, hinsichtlich der Aufbringung neuer Moden berühmten großen Städten.

Modes, rauhe, leinwandartig gewebte, buntgemufterte Baumwollenzeuge, eine Art Cotons, die in Frankreich, besonders zu Erones,

3 Stab breit verfertigt werben.

Modesne, ein frangofischer, 76 bis 96 Stab breiter, leichter, halbseibener, taffetartig gewebter Beug, von Floretseibe und 3wirn,

ober Baumwolle mit Wolle gemischt, verfertigt.

Modewaaren, heißen sowohl alle Artikel von Pussachen für Damen, als auch manche fur Berren, wie Hanbschuhe, haletucher, feine Hute, Vorhembchen, Cravaten 2c., als auch alle biejenigen,

welche bie neuesten nach bem herrschenden Geschmacke sind. Bei ber großen Beranderlichkeit ber Moden werden solche leicht durch nachsolegende, neu aufgekommene verdrängt, und veranlassen daher den demit Handelnden, bei ihrer öfters nur ephemeren Existenz, sie in Preizen gu halten, welche den eigentlichen Werth bei weitem übersteigen, damit der Berlust für die auf dem Lager bleibenden, wo nicht aanz

gebeckt, boch einigermaßen mit übertragen werbe.

Mohre. Mohrrube, Daucus carota, die befannte gelbe, bellund auch hochrothe, egbare, fpindelformige Burgel eines zweisahri= gen Gewächses, welches theils wild auf trocknen Wiesen, Grasplagen, an Wegen und in Gebufchen angetroffen, meiftens aber überall in Garten und auf Kelbern angebaut wird. Außer zur Speife und zur Bieh= futterung wendet man die Burgel in Lungenkrankheiten und in Burm-Frankheiten an, benutt fie als ein Raffee : Surrogat, Mohrenkaffee; bereitet davon den Mohrenfaft ober Mohrenfurup, Roob dauci, ber in ben Apotheken zu verschiedenen Zwecken bient, gewinnt aus ihr ein atherisches Del, und kann auch einen guten Branntwein baraus bereiten, ber aber, wegen ber bamit verbundenen Borarbeiten, eben so hoch zu fteben kommt als Kornbranntwein. Der Samen, von bitterm, gewürzhaftem Gefchmack, wird zum Thee gegen Sarnbeschmer: ben genußt. In der fudwarts gelegenen Gegend von Magdeburg wird besonders viel Mohrensaft für den Sandel bereitet. Mohrenkaffee liefern Erfurt und Salle fur ben Sandel.

Moncherhabarber, f. Garten = Umpfer.

Mörfer, cylinderformige ober halbkugelartig geformte Gefäße zu verschiedenartigem Gebrauch, ber aber jedesmal den Zweck hat, allerelei mehr ober weniger harte Körper, mittelst der dazu gehörigen Mörferkeule oder dem Pistill, zu zerstoßen oder zu zerreihen. Man hat sie in allen Größen, von verschiedenem Metall, als Eisen, Glockengut und Messina, welche von solchen Orten zu beziehen sind, die gußeiserne Waaren, Slocken und Messingwaaren liesern. Bon Silber und Plattina versertigte, zum Gebrauch sur Gehmiker, Goldarbeiter ze. sind Gegenstände des Kunsthandels und gehören zu den Golde und Silbers waaren (f. d. Urt.). Ueber die Mörser von Serpentin und Porzellan ist der Artisel Mirkturen mörser nachzusehen.

Möstrich, s. Mostrich.

Mogg-Quitling, Mok-Quitling, im Franzdsischen Piquébatard genannt, ein auf Piquéart gewebter, gemusterter, weißer baumwollener Zeug, ber sich vom eigentlichen Piqué burch leichtere Arbeit und lofere Faben unterscheibet, baher auch wohl unter bem Ramen Halb-Piqué vorkommt; wird in ben englischen Manusakturen zu Glasgow und Manchester versertigt.

Mogg - ober Mok-Satins, schmale, buntgemusterte, glangend appretirte Wollendamaste, von dem eigentlichen Satin badurch unterschieden, daß die Blumen und Muster bunkter, und nicht so bunt sind; kommen, 16 englische Joll breit, aus den Manusacturen zu ha-

lifar, Norwich zc., in Studen von 30 Nards zum Sandel

Moguls - cards, heißt bie befte Gorte ber englischen Spiel:

Moir.

farten, in welcher ftatt bes Ronias fich bas Bild bes Grosmoauls befindet.

Mohabuts, buntaemalte, dinefische Seibenzeuge, sowie eine in Offindien vorkommende nachahmung berfelben, in feinen Cattunen, welche früher durch die Frangosen, in Studen von 71 Stab, & Stab breit, hauffa von Pondichern nach Europa gebracht wurden, jest aber

nur noch fehr felten im europaischen Sandel anzutreffen find.

Mohn, Garten : Mohn, Papaver somniferum, ein aus bem marmen Ulien frammenbes, jest aber überall in Europa viel auf Rels bern und in Garten angebautes Gewächs, beffen fugelige Samenkap: feln in mehreren Kachern viele fcmarzblauliche ober weiße Samenkor= ner enthalten, ben bekannten Mohnfamen, ber einen bedeutenden Sanbelfartifel bilbet, ba man ihn haufig zur Delgewinnung anwendet. Der schwarzbläuliche Samen ift blreicher als der weiße, Dahingegen ift bas aus dem weißen geschlagene Del von befferem Geschmack. Die grune Pflanze und die unreifen Mohntopfe geben das Dpium (f. d. Erfurt, Salle, Magdeburg, Mannheim und Rurnberg find Die Orte, wo ber Sandel mit Mobnfamen von ber meiften Bebeutuna ift.

Mohnol, Oleum papaveris, ist bas aus bem Mohn geschla: gene und gepreßte fette Del, welches zu Speifen, in der Malerei zu Kirniffen u. bergt. mit beftem Erfolg angewendet wird. Gin autes, reinlich bereitetes Mohnot hat im frischen Buftande einen fußen angenehmen Geschmack, ift von Farbe weißlich, flar und hell. Ift dies nicht der Kall, so hat man in den Delmublen nicht die gehörige Gorg= falt beobachtet, die Deltucher find vielleicht fcon zu Bein = ober Rub= famen benubt, ober rangig geworben, ober man hat einen zu ftarken Barmegrad beim Preffen angewendet, wodurch daffelbe ichon bunkler geworben, einen Beigeschmack angenommen, bem volligen Berberben ober Ranzigwerben binnen Kurzem ausgeset wird. Man handelt es bei Centnern; es ift aus bem Thuringischen, Magbeburgischen, Salberftabtichen (Quedlinburg), Braunschweigschen u. a. m. zu beziehen.

Mohr, f. Moir,

Mohrenfummel, f. Umen und Birschwurzel.

Moir, Mohr, Moor, ein bicht gewebter, feibener ober halb= feibener Beug, mit bamaftartig eingewebten Blumen in Utlastoper auf Gros: be : Tour : Grund, und mit geflammter ober gemafferter Dber: flache, die ihm burch eine eigene Uppretur, mittelft beißer, fupferner Balzen gegeben wirb. Man hat bavon verschiebene Corten: gemaf= ferten und ungemafferten, glatten (jedoch felten), gepreß= ten, figurirten, geblumten, auch folden mit Golb = ober Gil-berfaben burdwirften, ber bann Golb = ober Gilbermohr heißt. In bem feibenen Mohr ift bie Rette Biegenhaar, Bolle, Baumwolle, ober Leinengarn. Der glatte Mohr ift auf beiben Geiten gemaf= fert; geprefte, gemufterte und geblumte werden jest meiftens einfarbig gemacht, ba bie bunten Mufter aus ber Mobe gekommen find. Die ichonften gang feibenen Moires erhalt man aus ben englischen, nachst biefen aus ben frangolischen und italienischen Manufacturen. Die englischen kommen indes felten in ben beutschen Sanbel, ba fie in ben Preifen mit ben frangofifchen nicht concurriren tonnen. Paris und Enon liefern 3 bis 2 Stab breite feibene Moires in Studen von 30 bis 40 Stab; auch halbseibene, an benen die Leiften von anderer Karbe find als das Gewebe. Bologna, Floreng, Mailand, Meffing, Reapel und Benedig liefern ebenfalls febr ichone feibene Moires, die im Stalie: nifden Molle beißen. In Deutschland, namentlich zu Berlin, Langenfalze, Ling, Potebam und Wien, werben feit einiger Beit auch Moires verfertigt, benen man immer mehr Bolltommenheit zu geben fucht.

Moiree, Moire en, ein berkanartiger, gemafferter Bollenzeug, ber einen mehrfach gezwirnten Ginschlag und weniger ftart gezwirnte Rette bat; ift entweber einfach, leinwandartig gewebt, ober geblumt und gemuftert, mit Deffins in Utlaskoper auf Berkangrund; übrigens auf diefelbe Urt appretirt wie ber Moir und bann ftart gepregt. Mus ben englischen Manufacturen zu Salifar und Norwich fommen 3 Nard breite, couleurte und schwarze Moireens, glatt und gemustert, in Stu-cten von 24 bis 40 Narbs. Gine Gattung berfelben hat die Benennung Harrateen. Unter ben frangofischen Moirees sind die von Ub: beville bie vorzüglichsten, welche, 20 bis 22 Boll breit, in Studen von 30 Stab zum Sandel fommen. Deutsche Baare biefer Urt wird in Bohmen & und & wiener Gle breit, 27 bis 30 Glen lang, qu Marnsborf und in der Umgegend, in Preugen gu Berlin & Gle breit, 50 Ellen lang, in Gachfen zu Burgftadt, Erimmisschau, Gera, Rochs lis, 3 und & leipziger Elle breit, 40 bis bis 47 Ellen lang verfertigt.

Moiré métallique, f. Metallmohr.

Moirette, ein moirartiger, aus Geibe und Garn gewebter Beug, ber besonders in den Manufacturen zu Bruffel febr ichon verfertiat wird.

Moirirtes Blech, Utlasblech, find Benennungen bes Mes

tallmobre (f. b. Urt.).

Moirirte Beuge, f. Gewäfferte Beuge.

Motta=Raffee, f. Raffee.

Mok-Quitling, f. Mogg-Quitling. Mok-Satins, f. Mogg-Satins.

Molbauifche Weine, verschiedene Gorten guter Beine, unter ihnen bie aus ben Pflanzungen bei bem Stabtchen Cotnar bie beften. Gie geben bem Tokager im Geschmack nichts nach, und übertreffen ihn zuweilen noch. Die Farbe berfelben ift grunlich; die ruffifchen, polnischen, siebenburgischen, felbst die ungarischen Raufleute fuhren bie Moldauer Beine in großen Quantitaten aus; 28 geboren außer biefen noch 6 Gorten bazu, die fich jedoch von jenen unterscheiben. Gin im In = und Mustande bekannter guter rother, auch weißer Tifchwein, ift ber Dbebefter. Much von Sufch, Saffn und Nitorefcht tommen Beine, bie jum Theil fehr feurig find, von rother und weißer Farbe. Man rechnet, daß in ber Molbau jahrlich 3 bis 4 Millionen Gimer Wein gewonnen werden.

Moleskins, englische, feine Westenzeuge, mit farbigen Streis fen von feiner spanischer Bolle auf baumwollenem Grunde; werben von ben Manufacturen zu halifar, hubberefield, Salisbury 2c. über hull und London in ben beutschen handel gebracht.

Molinas, eine Gattung halbseiner spanischer Wolle, bie in Cuenzas Molinas und Sorias Molinas unterschieben wird, und zu ben Lanas Castillanas gebort.

Moll, f. Molton und Mull.

Molle, f. Moir.

Molleton und Molleton de Coton, f. Molton.

Molsheimer, f. Finkenweine. Moltgarn, f. Leinengarn.

Molton, Multum, frang. Molleton, ein glatt, ober gefovert gewebter, leicht gewalkter, auf einer Seite ober auf beiben gerauhter, mit einem Schnitt geschorner, langhaariger Wollenzeua; eine Urt bichter Rtanell, ber aus guter Mittelwolle verfertigt wird. Den feinsten Molton liefern bie englischen Manufacturen zu Brabford, Briftol, Colchester, Salisbury und im Fürstenthum Bales, in Breiten au 1, 3, 7 und 4 Yarb, bie Stude 32 ober 64 Yards lang. Gine Battung, 11 bis 11 Darb breiter, fommt unter bem Ramen Moll por und ift aus feiner spanischer Bolle verfertigt. In Frankreich verfertigt man Moltons in verschiedener Qualitat, Die gum Theil auch noch unter andern besondern Ramen vorkommen, an vielen Orten; namentlich zu Unduze im Departement bes Gard, Beauvais im Departement der Dife, Caftres im Departement des Tarn, Fontenon le Comte im Departement ber Bendee, Magamet im Departement bes Zarn, Montpellier im Departement Berault, Rismes im Dept. bes Bard, Rouen im Departement Rieberfeine, St. Omer im Departe: ment Pas de Calais, Sommières im Departement bes Garb. letterem Orte tommen die beften und feinften, weiß, geschwefelt, wie auch in verschiedenen Karben. Man hat fie im frangofischen Sandel auch unter ber einfachen Benennung Sommieres. Ihre Breite ift & bis & Stab, in Stucken von 22 bis bis 25 Stab parifer Mag. Den Molletons von Commières abnlich, nur wenig geringer, aber in gleis der Lange und Breite wie jene, find die von Unduze. Beauvais liefert Molletons von vortrefflicher Qualitat, unter bem Ramen Ms. façon de Sommières, ober schlechtweg Sommières, in Breiten von 2 bis 5 Stab, 20 bis 25 Stab lang. In Caftres und beffen Umgegend werden glatte und gefoperte Moltons verschiedener Qualitat 72 Stab breit verfertigt, welche biefelbe Lange haben, wie bie von Som= mières. Eine Gattung berfelben bat bie Benennung Molleton facon de Rouen; bie ebendaselbst verfertigten Molletons Cordillats, von auter Candwolle, bie auch unter bem Ramen Mazamets vorfommen, find 40 bis 44 Stab lang. Die Manufacturen von Fontenon le Comte liefern unter bem Ramen Cariset eine geringe, aus Candwolle gewebte Gattung Molton, in Studen von 21 bis 25 Stab, & Stab breit. Die Molletons von Montpellier fommen benen von Beauvais gleich und haben biefelbe gange und Breite berfelben. Moltons von Mazamet kommen theils als Mazamets, theils als Molletons Cordillats im Banbel vor; fie find von gleicher Qualitat, Breite und

Bange, wie bie zu Caftres so benannten. In ben Manufakturen zu Rismes werben Molletons verschiedener Urt feiner und feinster Qualitat, in Breiten von & bis & Stab, 21, 23 und 25 Stab bae Stud, Diesen gleiche Waare kommt auch aus ben Manufacturen gu Rouen und St. Omer. Mußer ben hier genannten Orten liefern auch noch die Manufacturen zu Carcaffonne, Clermont, Darntal, Di= nan, Douai, Lille u. m. a. St., Molletons mannichfaltiger Gattung, fowohl weiß als blau, grau, grun, roth 2c. Die meisten der frango: fischen Manufacturen, in welchen ber in Rebe ftebende Artifel verfer= tigt wird, liefern auch eine & Stab breite Gattung Molton, auf einer Seite weiß, auf ber andern farbig, unter bem Ramen Double-Mol-In Deutschland werben in verschiedenen Gegenden ebenfalls fehr gute und feine Moltons verfertigt; im ofterreichischen Raiferstaate gu Braunau, Friedland, Reichenbach, Warnsdorf in Bohmen; Brunn, Iglau, Tefchen, Troppau in Mahren; Ling in Defterreich; im Ronig= reiche Preußen zu Berlin, Burg, Salle, Magbeburg, in mehreren Schlesischen Orten 2c. fertigt man Moltons, die mit ben englischen concurriren fonnen, in Breiten von & bis & berliner Glen, die Stude 50 bis 60 Ellen lang; im Roniareiche Sachfen liefern bie Manufacturen zu Crimmigichau, Sainichen, Mitwenba, Deberan, Rog-wein 2c., ausgezeichnete Waare, in Breiten von & bis & Ellen, in Stucken von 60, 70 und 80 Ellen. Much fommen von Gottingen, Ofterobe und Scharmbeck, im Ronigreiche Bannover, fowie von Gife= nach, im Großherzogthum Sachsen : Beimar, fehr gute Moltons zum Bandel. - Der baumwollene Molton, ben man zuerft in Eng= land fabrigirte, und ber eine Urt von bickem, auf beiben Geiten ge= rauhtem Barchend ift, wird fowohl in Frankreich, wo er Molleton de Coton genannt ift, als in Deutschland jest ebenfalls verfertigt. In Frankreich wird besonders viel bergleichen an den kleinen Orten in ber Rahe von Paris, sonst auch zu Tropes, Villefranche 2c. gemacht, und man hat ihn gebleicht und ungebleicht, hellbraun, kaftanienbraun, grau, grun und schwarz gefarbt, in Studen von 30 bis 35 Stab tang, E bis & Stab breit. In Deutschland wird biefer Beug beson= bers in den bohmisch ofterreichischen und in den fachsischen Manufac= turen hergestellt.

Molton-Piqué, ein bichter, auf ber rechten Seite glatter, gemusterter, auf der linken Seite aber gerauhter, langhaariger, weißgebleichter Piqué, der zuerst in England versertigt wurde, jest aber
auch von den Baumwollenmanufacturen zu Warnsdorf in Bohmen, zund zwiener Elle breit, 30, 50, 120 bis 150 Ellen lang, sowie von
ben sächssischen zu Ebemnis, Glauchau, Hohenstein ze. 1 bis 1½ leipziger Elle breit, in Stücken von 36, 48 und 72 Ellen geliesert wird.

Moluttisches Solz, f. Purgir : Croton.

Molybban, Molybdaenum, ein von Scheele im Molybbanglanz (Bafferblei; f. b. Art.) aufgefundenes Metall, von weißgrauer
oder filberweißer ins Gelbliche spielender Farbe; einem Glanze zwis
schen Silber und 3inn; bruchig; von 8,615 specifischem Gewicht; wis
dersteht dem starksten Schmiedeseuer; läuft in bunkler Rothgluchhige

mit mehreren Farben an, absorbirt ben Sauerstoff und geht in Mozlybbansaure über, die sich sublimirt. Un der Luft erhalt es sich unverächnert, orydirt sich aber leicht im Wasser. Um es zu gewinnen, wird aus Molybbangtanz und Del ein fast harter Teig gemacht, den man in einem mit Kohlengestübe ausgefutterten Tiegel anderthalb Stunden einem tüchtigen Schmiedeseuer aussest, dei welcher Operation das Molybban in Gestalt kleiner zusammengeronnener Körner sich darstellt. Seine physsischen Eigenschaften haben sich, seiner Unschmelzbarkeit wegen, noch nicht genau bestimmen lassen.

Molybbanblau, ift ein Praparat, welches aus Molybbanglanz und Zinnoryd, auch aus phosphorfaurem Kalt besteht. Es ist kein unangenehmes Blau, führt auch ben Namen blauer Carmin. Es wird

fowohl als Schmetzfarbe, als auch zum Unstreichen gebraucht.

Molybbangrun, eine smaragbgrune Farbe, besteht aus phos-

Molybdaenum, f. Molybban und Bafferblei.

Momin=Wein, f. Mammeibaum.

Momordica Elaterium, f. Efelegurte.

Monarde, Monarda, ein amerifanisches Gewächs, mit mehres ren Barietaten, von benen wir bier zwei, ale fur unfern 3med paffend, anführen, bie auf einem gefchutten Stande auch in beutschen Garten ausbauern. 1) Die purpurrothe ober rohrige Monarde, Monarda fistulosa, an beren ausbauernber nachenber Burgel in jebem Fruhjahr zwei bis drei Ruß hohe Stengel tommen, welche langlich : herzformige, gezahnte, behaarte Blatter und Wirtel von purpurrothen Blumen und Nebenblattern auf behaarten Stielen tragen. Die aanze Pflanze hat einen angenehmen Geruch, ber fich auch nach bem Trocknen nicht gang verliert. Man gebraucht die jungen Blatter ber= felben getrochnet als Thee. 2) Die fcharlachrothe ober zweitop= fige Monarde, Monarda didyma, bie fich von ber vorigen Urt baburch unterscheidet, daß ihre Blumen, welche zwei ober brei Birtel über einander bilben, scharlachroth, die Rebenblatter aber purpurroth find. Gie hat noch einen angenehmeren Geruch wie die vorige, verlangt aber im Winter einen mehr geschütten, und im Sommer einen fonnigen Stand. Drei Finger voll Bluten, welche abfallen wollen, 24 Stunden in 1 Quart Branntwein gelegt, geben biefem eine rothe Farbe und einen Persicogeschmack; burch grune Blatter erhalt er eine fcone grune Farbe. Die jungen Blatter geben einen gefunden und schmachaften Thee, und wenige berfelben, an Speisen gethan, erfeben alle anderen Gemurze. Roch gewurzhafter find die feinen Gamentorner, vorzüglich bie von ber rohrigen Monarde; boch muffen fie por bem Gebrauch erft zerquetscht werden. Behn bis zwolf Rorner find hinreichend, ein Bimmer angenehm zu parfumiren.

Monatelli, heißt eine vorzügliche Urt von Mepfeln, bie aus

Inrol über Roveredo und Trient in ben Sandel fommen.

Moncade, f. Mocade.

Moncahiart, Moncayard, ein feiner halbseibener Zeug, eine Art Burat, theils leinwandartig glatt, theils gefopert gewebt, wird

in mehreren französischen Manufacturen, besonders zu Lille, 3 Stab breit, sur hand Spanien verfertigt. Auch kommt unter obigem Namen ein aus Kameelhaar gewebter, gewöfferter Changeant von Constantinopel und Smyrna, der ebenfalls häufig nach Spanien und auch nach Amerika ausgesührt wird.

Mondmild, f. Bergmilch. Mondftein, f. Feldspath.

Mongolische Seibe, wird die oftindische Seibe genannt, welche aus den ehemals vom Großmogul beherrschten Landern kommt. Sie hat größtentheils eine gelbliche Farbe, und wird in Aggouabbunder, Cheftabunder, Sawanbbunder, Associationer, Saurbunder und Maughunder unterschieden. England bezieht viel bavon.

Mongopoes, baumwollene, ben Cambajes (f. b. Urt.) ahnliche oftinbifche Gewebe, welche burch bie Englander von Mabras nach ben

philippinischen Inseln ausgeführt werben.

Mont, f. Drofin. Monmouths-Caps, f. Musen.

Montagnetucher, ordinaire frangofische Tucher aus ben Manufacturen zu Montagnac, Departement bes herault; Limour, Departement ber Aube und andern Stabten bes ehemaligen Languedoc.

Montagne - Weine, heißen die weißen und rothen Champagner-Weine, auch Bergweine genannt, zum Unterschied von denen an den Usern der Flusse gewonnenen, vins de rivière; die vorzüglichsten sind die um Versenan, Sillern, Thierrn, Mailly, Rilly, Ludes, Thesy, Versin, Troit-puits.

Montaleone. eine Gattung neapolitanischer ober Calabrefer Seibe, die übers Rreuz gehaspelt, und von Reapel aus, meistens icon jur Rabfeibe gezwirnt, roh ober gefarbt ins Ausland versendet

wird.

Montaubansche Weine, werden biejenigen französischen Weine genannt, welche in der Landschaft Quercy, im Bezirk Montauban, Departement Tarn und Garonne, gewonnen werden, und von welchen Bordeaur viel rothe bezieht, wenn die Weinlese im Medoc nicht ergiebig genug gewesen ist. Die rothen geben dem Burgunder wenig nach, und werden daher oft für diesen sowie auch für Medoc verhandelt. Die weißen sind ebenfalls gute Weine, und im Auslande besteht. Die vorzüglichsten sind die den Gegenden von Beau-Sozleil, Dusau und St. Martial. Man handelt sie zu Montauban nach der Barriaue von 30 Wettes.

Montbartier, ein rother Franzwein sehr guter Urt, ber im Bezirk Castel-Sarrasin, Departement bes Tarn und ber Garonne, im Gebiete von Montbartier, auf ber Unbobe pech-Langlabe gewon-

nen wird; gehort zu den Weinen bes obern Languedoc.

Mont bafin, f. Muscatweine.

Montbeillards. ordinaire, bicht gewebte, blau : und weißgeftreifte ober gegitterte flachsene & bis & Stab breite Leinen, ursprunglich aus ber Gegend von Montbeillard im Departement bes Doubs,

werben jest häusig zu Abbeville, im Departement ber Somme, und zu Rouen, im Departement Nieberseine, versertigt, und in Stücken von 20 Stab unter obigem Namen, seltener als Toiles à matelas, zum handel gebracht.

Montbre, f. Champagner : Weine.

Montcontours, franzosische Leinen, eine Gattung Bretagnes, bie zu Montcourt, einer Stadt im Bezirk Brieur, Departement ber Nordkuften, & und & Stad breit verfertigt, und in Ballen zu 300 Ellen die breiten, zu 500 Ellen die schmalen, versendet werden.

Montefiascone, f. Muscatweine.

Monte Giuliano, ein angenehmer sicilianischer Wein, ber an bem Berge, auf welchem bie Stadt Monte Giuliano in ber Inten-

bang Trapani liegt, gewonnen wird.

Montelimart, ein rother Franzwein britter Klasse, von dunkler Farbe, und gewinnt sehr durch das langere Liegen; gehört zu den Dauphiné : Weinen (s. d. Art.) und wird bei der gleichnamigen Stadt im Devartement der Drome gewonnen.

Montella, Montilla, ein leichter, weißer, spanischer Wein; nicht sehr geistig, aber von angenehmem Geschmack und Wohlgeruch. Er wird im Konigreiche Andalusien gewonnen, und erlangt seine

bochfte Gute, wenn er 3 Sahr alt ift.

Monte Pulciana, ein lieblicher, rother, toskanischer Wein, ber bei ber gleichnamigen Stadt am Flusse Shiana gewonnen und in Klaschen, die etwa & Litre frang. Maß enthalten, ausgeführt wird.

Montferrand, ein rother Borbeaurwein vierter Klasse, zu den Palus-Beinen (s. d. Art.) gehörig; von dunkler Farbe, vielem Körper und Festigkeit. Er wird oft den schwachen Medocweinen beiger mischt, um diesen mehr Starke und Farbe zu geben. Sine andere unter obiger Benennung im Handel vorkommende Weinsorte ist ebenfalls von rother Farbe, slücktig, zart, von angenehmem Geschmack, erhält nach I Jahren Feinheit und Wohlgeruch und gleicht alsbann den Vorbeaurveinen dritter Klasse. Er wird in der Gegend von Elermont-Ferrand, im Departement Pun de Dome (Nieder-Auwergne), gewonnen.

Wonthelie, ein rother Burgunderwein vierter Klasse, bessen vorzüglichste Sorten indessen benen zweiter Sorte, der zweiten Klasse, an Gute gleich kommen, flüchtig, zart, sein und angenehm sind, Würze und herrliche Blume haben. Die übrigen hingegen sind aute

Beine erfter und zweiter Gorte oben gebachter Rlaffe.

Montholon, ein rother Champagnewein vierter Klasse, von schöner Farbe, Korper, Geift und sehr gutem Geschmack; wird unweit

Epernay, im Departement der Marne, gewonnen.

Montilla, s. Montella. Montirungsboy, s. Boy.

Montirungstuch, ein ordinaires, weißes ober blau gefarbtes Wollentuch, welches 1g bis 2 Ellen breit, in ben preußischen Manufacturen ber Provinzen Brandenburg und Schlesien verfertigt, und in Studen von 23½ Ellen geliefert wird.

Mont : Louis, ein weißer Tourainewein zweiter Klasse, ber im ersten Jahre viel Sußes hat, nachher hieran verliert, dagegen an Geist, Mark und sehr angenehmem Geschmack gewinnt, wenn er alt wird. Man erntet ihn unweit Tours am linken Ufer der koire, im Departement Indre und koire und versendet viel davon, unter dem Namen Vouvran: Wein (1. d. Art.) nach Holland und Belgien.

Montmaillan, f. Muscatweine.

Montmelian, ein rother italienischer Wein von schöner Farbe, Körper, Geift und sehr gutem Geschmack, ben man gewöhnlich fun Tahr auf den Fässern liegen läßt, damit er die nothige Reise erlange, worauf er eine angenehme Blume bekommt und sich an 30 Jahr hatt. Wird in der Gegend von Chambern, der Hauptstadt des sarbinischen Herrogthums Savonen, gewonnen.

Montone; ein sehr angenehm schmeckender, weißer spanischer Wein, der viel Aehnlichkeit mit dem Haut-Sauternes hat, wird bei Alcubia auf der Insel Majorka gewonnen und nach der Carga von 160 Quartino's = 101½ Litres = 1 Eimer 26½ Quart preuß, gehandelt.

Monthrinblane, ein guter, weißer Borbeaurmein von lieblichem Geschmack, Körper, Geist, Würze und angenehmer Blume; wird unweit Cadillac im Bezirk von Borbeaur, Departement ber Gironde,

gewonnen, und zu ben Weinen britter Rlaffe gezählt.

Mont-Rachet, ein vortrefslicher weißer Burgunderwein erster Klasse, der bei Puligny, Bezirk Beaune, Departement Côte-d'Or, gewonnen wird, und den man in Mont-Rachet aîné, Cheval-lier-Mont-Rachet eiger drei Gorten ist die vorzüglichste; dat Körper, Geist, Feinheit; eigenen, sehr angenehmen Rußgeschmack, und eine Mürze und Blume, deren Krast und Milde diesen Wein vor allen andern weis sen Weinen des Departements auszeichnen. Der Chevalier-Mont-Rachet besich bieselben Eigenschaften, nur in einem geringeren Grade, und der Batard-Mont-Rachet ist wieder nur wenig geringer als dies ser letztere. Er wird nach der Lueue von 60 Vettes gehandelt, aber in Keuilletten von 15 Vettes ober 114 Litres versendet.

Montre, ein rother Champagnewein zweiter Rlaffe, welcher auf ben, an ber Marne liegenden Unbohen, im Departement ber Marne,

gewonnen wirb.

Mont : Saugeon, ein angenehmer, zarter, rother Champagnewein von nicht sehr dunkler Farbe und hübscher Blume; wird unweit Langres, im Departement der Ober: Marne, gewonnen, und gehört zu den vorzüglichsten Weinen dieses Departements.

Montsegur, ein bem Montélimart ahnlicher Dauphiné-Bein von dunkler rother Farbe, gehört ebenfalls zur britten Rlasse, und wird im Departement ber Drome, unweit Montélimart, gewonnen.

Mont Termino, ein rother, angenehmer, italienischer Wein, ber sehr geistig ist, und nach 3= bis 4jahrigem Lagern eine hubsche Blume bekommt, wird in Sardinien zwischen Chambern und Saints Joire gewonnen. Gine leichte, feine, sehr angenehme und wenig gesfärbte Gattung besselben kommt unter bem Namen Clairet vor.

Montvallon, ein ordinairer, weißer Franzwein, der in der

Provence gewonnen und viel nach Stalien ausgeführt wird.

Monzonilla, ein trockner, weißer, spanischer Wein, der leicht ind nicht sehr geistig ist, aber Wohlgeruch und einen angenehmen Geschmack hat; ist den weißen trocknen Weinen von Malaga ahnlich, jesoch geringer als dieser; wird in der Provinz Andalusien, in den Umzebungen von Porto-Santa-Maria, San Lucar und Keres gewonnen ind nach der Arroba von 32 Quartillos = 13\frac{3}{4} Quart preuß. gesandelt.

Moor, f. Moir.

Moosachat, s. Baumachat.

Meosbeeren, die in den nordlichen Gegenden wachsenden, erbengroßen purpurrothen Beeren eines immergrünen, holzigen Gewächses, Oxycoccos palustris, Vaccinium Oxycoccos, das seine 6 zoll angen, fadenförmigen, kriechenden Stengel auf Sumpfoden und Torfmooren ausdreitet, langeirunde, lederartige, aufgerichtete Blätter vat, die auf der oberen Seite glänzend grün, auf der unteren weißestün und am Rande zurückgeschlagen sind. Die im Spätherbst reisenden Früchte sind sehr sauer, werden aber durch den Frost angenehmer chmeckend. Man macht sie theils roh, theils mit Zucker ein, gewraucht den Saft statt der Sitronensauer, bereitet aus ihm, mit Zucker, Gelee, durch Zusas von gleich viel Jonig, mittelst Einkochens, een Moosbeerenhonig, und durch Berdünnung ein angenehmes Getränk.

Moos colade, Chocolade.

Mopamopa, ein subamerikanisches harz, welches aus ber Proving Pafto, im Departement Cauca bes Freistaates Columbien kommt und einen fehr guten Firniß zum Ueberziehen der holzarbeiten giebt.

Moquette, f. Mocade.

Moravian, Benennung bes englischen, achtbrahtigen, baum:

vollenen Strickgarns.

Morcheln, in Walbern machfende Pilze verschiedener Urt, von velchen nur die Sutmorchel, in zweierlei Battungen vorkommend, ils eigentliche Morchel, Morchella, anzusehen ift, und getrochnet in en Sandel fommt. a) Gemeine Morchel, Morchella esculenta, ichtbraun, die eirunde ober langlich runde, oben gewolbte Muse mit ang vierectigen Bellen wird am Stiele bunner und leat fich ihm feft in; wachft im Fruhlinge in Gebirgsmalbern auf falfigem ober thonie gem Boben. Sie ift fehr schmachaft; indessen ift ber Genuß schlecht getrockneter, ober alter, von Burmern gerfressener Morcheln der Ge= undheit nachtheilig. b) Spigmorchel, Morchella conica. einen hellbraunen, fpig fegelformigen but, ber wenig bider ift als der Stiel; ist feiner und garter als die gemeine Morcheb; wachft im Fruhjahr unter Gebufchen, in trodinen Balbern, auf Meilerftatten. Außer diefen beiben Gattungen find noch zu bemerten: a) bie Stockmorchel, Safenmorchel, Helvella esculenta, beren weißlicher, hohler Stiel eine bogig : faltige, ichneckenformige, bunkelbraune Duge, mit am Stiele umgebogenen Ranbern und glatten Rornerschlauchen, trägt. Sie wächst im Frühjahr auf hochliegenden Waldwiesen und Moosplagen der Nadelholzwather auf Gebirgen. b) Die Traubenmorchet, rothe Bärentage, Clavaria botrytis, welche in manchertei Gestalten vorsommt. Der etwas liegende, weißliche Stiel ist
oft sehr die und lang, und seine vielen dicken, zuweilen runzlichen Leste sind blasvoth und mit kurzen Spigen besetzt; wächst gegen den Horoft in Wäldern und ist ebenfalls eßbar. Bei dem Einkauf der Moorcheln muß man besonders darauf sehen, daß sie frisch, nicht alzu groß, rein, nicht mit sandigen Theilen verunreinigt und besonders, daß sie nicht wurmstichig sind. Dem Wurmfraß sind sie überhaupt sehr ausgesest; um sie dagegen zu verwahren, muß man sie mit gestoßenem Pfesser überstreuen, dieses von Zeit zu Zeit wiederholen und die unten liegenden dabei nach oben bringen. Böhmen, Frankreich, Mähren, Polen und Schlessen liesern gervocknete Morcheln in bebeutender Benso auch Borbeaur.

Moreas, gestreifte halbseibene Zeuge, eine Art Lustrins (f. b. Art.), ebenso wie diese droguetartig gewebt, werden aus Seide und Baumwolle in mehreren französischen Manusacturen, besonders zu Lyon, ½ und § Stad breit versertigt; doch liesern sie auch mehrere sächschied und preußische Manusacturen (besonders in der Rheinpreuvinz) sehr gut. In mehreren böhmischen und sächsischen Manusacturen wird dieser Artisel jest auch ganz aus Baumwolle, ¼ und § Elle breit versertigt, dem man durch den Kalander die alänzende Appretur

giebt.

Morea Seibe, eine rohe, gelbe levantische Seibe, die aus ben Seehafen Morea's ausgeführt wird, und besser ist als die von den griechischen Inseln. Sie geht vorzüglich nach Marseille, und wird zu

Tramseide verbraucht.

Morenos, Lienços Morenos, heißen im Hanbel Spaniens mehrere Sorten roher, ungebleichter, französischer Leinen, ordinairer Qualität, welche theils z Stab breit aus Flachsgarn, wie die aus Barbezieur, im Departement der Charente, kommenden Toiles brunes, theils aus Hanfgarn, Toiles brises, z und z Stab breit, zu Alençon, Belesmes und Mortagne, im Departement der Orne, verfertigt werden. Erstere kommen über Bordeaur, letztere über Rouen und St. Malo nach Spanien.

Moret, ein rother Burgunderwein zweiter Klasse, von guter Farbe, markig und geistig, oft dem Chambertin wenig nachstehend; wird im Bezirk Dijon, Departement Côte d'Dr, gewonnen und nach

ber Queue von 60 Beltes gehandelt.

Morieres, ein rother Comtat : Wein britter Klasse; forperlich, geistig, von schoner Farbe und gutem Geschmack, ber in ber Rabe

von Avignon, Departement von Baucluse, gewonnen wird.

Morin, ein weißer Anjouwein erster Klasse, der in der Nahe von Saumur, im Departement der Maine und Coire, gewonnen wird; ist geistig, fein und berauschend, hat guten Geschmack. Die Pflanzung, die ihn hervorbringt, heißt Clos du petit Morin. Er wird von Saumur in Bussen von 230 Litres versendet.

Morines, eine Gattung fehr beliebter Champignone, bie aus bem fublichen Frankreich, besonders aus ber Segend von Kreius,

im Departement Bar, zum Sandel fommen.

Moringa Murgel, unter biesem Namen kommt eine in mehr ober wenigen dicken Scheiben, auch in langlichen Studen, gelblich aussehenbe, auf bem Bruche harzige Burgel von gewurzhaftem Geruch und Eschmack, aus Ostindien in handel. Ihre Abstammung ist noch unbekannt. Nach Einigen ist sie von Moringa guilanda, nach Unbern von Moringa hyperanthera. Man bezieht sie über Holland.

Morion, ift die Benennung bes schwarzen, schwarzlichblauen ober bunkelbraunen Bergkrustalls, ber zu Schmuckkeinen verwendet wird. Er sindet sich bei Johanngeorgenstadt im sächsischen und bei

Binnwald im bohmischen Erzgebirge.

Morlaises, Morlaix, dichte, ftarte, franzosische Leinen, bie im Departement Finisterre, zu Morlair und in beffen Umgegend, aus gebleichtem flachsenen Barne, & bis & Stab breit, 50 ober 100 Stab lang verfertigt, gewohnlich im Stuck nochmals gebleicht, und bann blog gemangelt und gepreßt, in Ballen von 24 Stud, nach Spanien und Umerita verfendet werben. In Bohmen, Cachfen und Schleffen macht man bie Morlaises jest häufig nach, und verfendet fie ebenfalls nach ben genannten Landern. Die bohmifchen aus Georgewalbe, Reichenberg, Rumburg, Schluckenau, Warnsborf, Wellnig zc. und bie fachfischen aus Baugen, herrnhut, Lobau, Bittau zc. find & Elle breit, in gangen Studen von 72, und halben von 36 Glen, fo gelegt wie die Greas (f. b. Urt.), und auch die schlefischen aus Freiburg, Landshut, Gorlin, Schmiedeberg zc. in gleicher Breite mit den porgenannten, in Studen von 84, und halben von 42 Glen, ebenfalls ben Ereas gleich gelegt, fammtliche Gattungen roth geftempelt, wers ben in Riften von 25 gangen ober 50 halben Studen (auch mohl in Ballots von 5 bis 6 Stud in 4 Nummern affortirt, verpadt. Bergleiche hiermit Creas à la Morlaix im Urt. Greas.

Morphium, f. Opium.

Morfesten, Morsuli, nennt man aus Zucker bereitete, mit verschiebenen Substanzen vermischte, in lange, schmale Taseln ausgezossen und zu kleinen Täselchen zerschnittene Massen. Zum medizinischen Gebrauch giebt es bergleichen von verschiebener Zusammensehung. Die im Handel unter dem Namen Herz oder Magenmorsellen vorstommenden werden entweder in Apotheken oder von Conditoren bereitet. Der Zucker wird mit wenigem Wasser dis zur Taselverbindung, oder die er lange Fäden zieht, gekocht, dann werden die übrigen Species, die aus fein geschnittenen süßen Mandeln, Pistacien, eingemachten Pomeranzenschalen, Eitronat, mehreren Gewürzen, als Zimmt, Welken, Cardamomen u. s. w. gröblich geschnitten und zerstoßen, bestehen, nach dem Abkühlen des Zuckers schnell zugemischt, und unter fortwährendem Umrühren in Formen von Holz gegossen.

Mortadelli, f. Cervelatwürfte.

Mortades, im frangofischen Sanbel eine Gattung unechter Perten, verschieben geformt; geben nach ben Ruften von Ufrika. Mortagnes, franzbsische Hansleinen, welche im Departement der Orne zu Mortagne und in dessen Umgegend versertigt werden, und in großen Quantitäten nach den Colonieen geben. Ihre Breite ist ½ bis Z Stad, in Stücken von 60 bis 72 Stad. Man unterscheis det sie in leichte, die zu Betttückern, Hemden für die geringere Klasse, Staubeiteln u. s. w. verbraucht werden, nachdem sie gebleicht sind, und in karke ungebleichte, die man zu Baumwolle und Kasses sächen, Matragen 2c. verwendet.

Morus alba, ber weiße Maulbeerbaum. Morus nigra, ber schwarze Maulbeerbaum. Morus tinctoria, s. Farber-Maulbeerbaum.

Mofait ., mofaifde, mufaifde, mufivifche Urbeit; frang, Mosaigne; ital, Musaico; werben biejenigen eingelegten Urs beiten genannt, die aus farbigen ober gefarbten Glas:, Marmor: und andern Steinstücken zusammengesett finb, fobaß bie hervorgebrachten Gegenstande, in einiger Entfernung, bas Unfeben haben, als maren fie funftvoll gemalt. Aber nicht allein von den vorgedachten Materia= lien, sondern auch von Solzstudigen, in verschiedenen Farben, und von Perlmutter 2c., werden folche Runftarbeiten verfertigt. Das Berfahren bei ber Darftellung folder Arbeiten befteht barin, bag man auf die Grundflache einen Ritt von Mortel, Stud ober Maftir mit Marmor vermischt, auftragt, und in biefen, fo lange er noch weich ift, Die einzelnen rautenformigen Studden und Stiftchen, nach ber Borgeichnung, und mit Beruckfichtigung bes Lichtes und Schattens, einsett. Ift die Arbeit vollendet und ber Ritt erhartet, fo mird bie Dberflache abgeschliffen und polirt. Man unterscheibet jest zweierlei Urten von Mofait: Die romische und die florentinische. Bei ber ersteren wendet man nicht allein farbige Steine, fondern auch Glascompositionen in Form von Eleinen Stiften an, und ftellt burch fie felbst große hiftorische Gemalbe bar. Bei ber letteren haben bie Steine ichon eine gemiffe Große, und man fann fie nur gur Darftellung fleinerer Gegenftanbe anwenden. Mofait - Urbeiten ber Borgeit, wie man fie in romifchen Babern, Grabern, Tempeln und Billen aufgefunden hat, find Artifel bes Untiquitatenhandels; neuere fommen im Runfthandel auf Dofen u. bal. vor.

Moscatel de Paja, f. Mustatweine.

Moschus, Bisam, Must, ist eine eigene thierische Substanz, bie von dem Moschus- oder Bisamthiere, Moschus moschiserus L., erhalten wird. Dieses einem Reh ahnliche Thier hat ungefahr die Länge von 3 Kuß, lebt in China, Sibirien und der Tartarei, trägt hinter dem Nabel einen mit Haaren besehten, einige Joll langen Beutel, worin eine außerst durchdringend start riechende, braune, dem geronnenen und zerbröckelten Blut ahnliche Substanz enthalten, die unter den oben angesührten Namen bekannt ist. Die Beutel sind von verschiedener Eröße, sie enthalten 1 bis höchstens 3 Quentchen dovon Wan hat im Handel 2 Sorten zu unterscheiden, den aus Tunquin, China und Bengalen kommenden, als den vorzüglichsten, und ben sierischen oder russischen, eine bei weitem geringere Sorte. Die erste

im Droqueriehandel unter bem Namen Moschus tunguinensis ober orientalis, kommt in festen, steifen Beuteln, die auswendig mit licht= braunen, furgen und wenig Saaren befest find, inwendig aber ein bunnes braunes Bautchen haben. Der sibirische, Moschus moscoviticus ober cabardinus, bat Beutel, die langere und weißere Saare tragen; ber barin befindliche Moschus hat einen weit schwächeren Beruch, ift viel Schlechter, aber auch in viel geringerm Preife. Da die= fes hochft wirkfame und außerst koftbare Urzneimittel ber Berfalfchung fo außerordentlich ausgesest ift, so hat man fich besonders beim Gin-fauf bavor in Ucht zu nehmen, ja man behauptet, bag es in Holland, woher ber meifte tunquinsche bezogen wird, eigne Moschusfabriten gebe, die ihn fo funftlich nachzumachen wissen, bag bas außere Unseben ungemein taufcht; man untersuche baber bie Beutel, ob fie mit einer Raht verfeben und ob fie inwendig das angegebene feine Saut= den besiten ober nicht. Im erstern Kalle ift ber Betrug ermiesen, wenn eine Raht fich vorfindet, sowie im zweiten, wenn bas braune Bautchen febt. Bon einem echten Mofchus verlangt man, daß er aus bunkelbraunrothlichen, fornerartigen, ben fchon angegebenen geronne= nem und gerbrockeltem Blut abnlichen Rlumpchen beftebe, bie mit et= was fcmarzern, gabern und größern Stuckchen untermischt find. Er muß zwar trocken fein, fich aber fertig anfuhlen laffen, und einen fo burchbringenden eigenthumlichen Geruch besigen, ber zwar in der Ent= fernung bochft angenehm, in ber Rabe aber beinahe unerträglich ftart ift. Der Gefchmack ift etwas icharf und bitterlich. Beim Rauen ober auf bem Papier mit einem Meffer gertheilt, barf er nichts Sandiges verrathen, fondern er muß glatt werden. Mit trodiner, gereinigter Potafche gerieben, barf er feinen flüchtigen Geruch entwickeln; einem metallenen Boffel über Rohlen erhist, muß er nach bem Ber= bampfen und Verbrennen eine leichte Ufche hinterlaffen. Da man nur gu oft bie grobften Berfalfchungen fich zu Schulben fommen lagt, verdienen einige derfelben hier angeführt zu werden; dahin gehoren ger= hactte Goden Des Bifamthiers, zerhacttes Fleifch; getrocknetes Blut; mehrere Barge, als Jubenpech, Bengoe, Storar; Schnupftaback; alle biefe Ingredienzen hat man, mit etwas echtem Mofchus vermischt, in den Beuteln vorgefunden. Gin folder lagt fich aber theils aus ber schmierigen Maffe, aus ben großern Rlumpen, ben verschiedenen Far= ben, bem vermischten Geruche, ferner baß er in ber Sige schmilgt, einen brenglichen, oft hochst stinkenden, hornartigen Geruch verbreitet, und nach dem Berbrennen eine betrachtliche Roble gurucklagt, ertennen. Die uncchten Beutel haben gewohnlich eine mit Saaren bebeckte Raht, ober find aus Stucken zusammengeleimt; lettere zergeben, in warmes Waffer gelegt. Dogleich nun ber fibirifche Mofdus an Rraf= ben bem tunquinicen, thibetanischen sehr nachsteht, so wird berselbe boch sehr oft dafür in Sandel gebracht, ja es geht eine große Quantitat bavon zu einem außerst wohlfeiten Preise nach China, namlich gu 2 Rubel und einige Ropeten; die Chinefen verkaufen ihn wieber als echten thibetanischen an die Europäer, woher benn felbst die Ber= schiedenheit dieses Artifels herrührt. Aller oftindische Moschus kommt

über England und Solland in Sandel, und wird befonders von Um= fterbam bezogen. Die Gorte Moschus, welche ichon aus ben Beuteln genommen und unter bem Ramen Moschus ex vesicis verfauft wird, ift ein ichlechtes Runftprodukt und hat aar keinen Werth. Muf einen Nebelftand, ber mit dem ochten Moschus vorgeht, und im Sandel von ben Raufleuten, welche große Geschafte bamit machen, berbeigeführt wird, hat man in gang neuerer Zeit aufmerksam gemacht. Es foll namlich fehr haufig ber Kall fein, baß gewinnsuchtige Kaufleute, um bas Gewicht bes Moschus zu vermehren, benfelben eine Zeitlang an gang feuchten Orten aufheben, und bann in fest verschloffenen blecher= nen Raften aufbewahren. Sierdurch erleidet ber Mofchus, nach der Erfahrung und Bemerkung ber Berren Blonde au und Guibourt, wie alle stickstoffhaltige Materien, bald eine Beranderung. Es bilbet fich Ummoniat, dieses wirkt auf ben Talastoff im Moschus ein, ver= wandelt diefen zum Theil in Talafaure, und bilbet mit ihm eine bem Leichenfett ahnliche Berbindung. Nicht aller Mofchus hat biefe Ber= anderung in gleich hohem Grabe erlitten, boch ift er immer etwas verandert; diese Beranderung außert sich aber nur auf den Giweiß: ftoff, die Gallerte und ben Faserstoff, als die unwirksamen Bestand: theile des Moschus, und der badurch eintretende Nachtheil wird zum Theil burch bas in eine feifenartige Berbindung verwandelte Ummoniak erfett. Der Moschus ist in neueren Zeiten mehrmals und von verschiedenen achtbaren Chemikern anglysirt. Uls eine ber neuesten und intereffantesten Arbeiten biefer Urt ift die von Blondeau und Guibourt anzusehen. 100 Theile Moschus verloren banach burchs Austrocknen an Feuchtigkeit 46,925, an Ammoniak 0,325. Aether zog eine wie gelbes Bachs aussehende Materie aus 13,000, welche burch heißen Alkohol in 3 verschiedene fette Substanzen zerlegt murde. Beim Erkalten Schieb Talgstoff in glanzenden Tafeln aus, der Delftoff blieb im Alkohol aufgeloft. Bas ber Alkohol nicht aufgeloft hatte, mar Gallenfteinfett, welches bem ber menschlichen Gallenfteine abnlich zu sein schien. Es wurde auch ein mit Ummoniak verbundenes faures Del, ein fluchtiges Del und eine Spur Gaure erkannt. Der ruckftan= bige Moschus gab, mit Alfohol behandelt, ein orangefarbenes Extract von einem thierischen Geruch und widerlichen Geschmack, welches falg: faures Ummoniak, Rali, Ralk und eine unbestimmte Gaure enthielt. Much ber erschöpfte Moschus wurde burch Behandlung mit faltem Waffer in noch mehrere Bestandtheile zerlegt, die dem schon gedachten glichen. Enblich blieb als Ruckstand Kaferstoff, kohlenfaurer Ralk, Haare, Sand u. bgl. - Noch verdient die Absonderung des Moschus aus ben Beuteln, um ihn entweder gum medizinischen ober andern Gebrauche zu benugen, nach ber zweckmäßigften Methode angeführt zu werben. Man schlägt nämlich ben auszuleerenden Moschusbeutel in befeuchtetes Fliegpapier, was man einige Tage hinter einander wieberholt, worauf bann bie außere Bedeckung leicht mittelft eines Meffers abgetrennt werden kann, wodurch man dann den Moschus in einer feinen Saut eingeschlossen erhalt, aus der er nun ohne jete mei= tere Berunreinigung burch Saare erhalten werben fann. Der funft= liche Moschus ift ein orangegelbes, gabes, weiches Barg, von eigen= thumlichem Moschusaeruch, welches burch die allmabliche Vermischung pon 2 Theilen bellen, flaren Bernfteinoles mit 7 Theilen concentrir= ter Schwefelfaure, wobei fich die Mischung fart erhist und aufblaht. bereitet, und bann mit Waffer gut ausgewaschen wirb.

Moscopade, heißt ber robe braune und ungelauterte Bucker, ber in ben Buckerplantagen burch bas Ginkochen bes Buckerrohrfaftes bereitet wird, und aus Brafilien, Offindien und von den Buckerinfeln, in Kaffern ober furgen und langen Riften nach Guropa kommt (f.

Bucker).

Mofeler Weine, find an der Mofel machsende Weine; fie werden in Ober = und Nieber = Moseler eingetheilt, find roth und weiß und pflegen nach einem Sahre trinkbar zu werden, find bann am gefundeften und ichmachafteften, welches bei altern vermißt wird. Wenn bie weißen Moseler Weine ihre gehörige Reife erlangt haben, fo find fie febr angenehm; man beurtheilt diefelben baber mehr nach ben au= ten Sahren, weniger nach ber Gegend, in welcher sie gewachsen sind. Die porzualichsten kommen aus den Gegenden von Chus, Rrag, Behten, Beltingen, Duffemond, um Trier, Berncaftel, Rong, Rochheim, Bell in Samm. Außerdem ift ber Neumagner, Drobner, Piesporter u. a. m. nicht zu verachten. Ginige im frangofischen Gebiete, als bie um Epinal, Chaumont, sowie im Luremburgischen werden ebenfalls unter die Moseler gerechnet, sind aber nach einem Sahre zu consumi: ren, weil fie sich nicht viel langer halten. Man bezieht diefe letteren pon Ranch und Epinal, die ersteren von Trier, Coln, Frankfurt a. M., Luttich; biese nach Ohmen und Eimern, jene nach frangofischem Bemag, à 46 bis 50 parifer Pinten.

Wtosfowitischer Thee, wird zuweilen ber Thee genannt, wel-cher burch Karavanen aus China nach Rußland gebracht wird.

Moffrich, Moffrich, Moutarde, ital. Mostardo, engl. Mustard; ift die Benennung bes zum Gebrauch bei verschiedenen Speifen zubereiteten Genfes, von welchem man einfachen und gufammengefesten hat. Der englische Tafelfenf wird auf die Beife bereitet, daß man 16 Gewichtstheile feinen, bochft garten Pulvers von gelbem Genf mit 2 Gewichtstheilen trodinen Ruchenfalzes vermischt, Diefe mit fo viel reinem Baffer gusammenreibt, bag ein bickfluffiger Brei entsteht, ben man entweder ohne weitern Busas, oder auch mit Bucker vermifcht, in die gur Aufbewahrung bestimmten Gefaße fullt. Mus England erhalt man folden zubereiteten Genf unter bem Namen Durham mustard, die vorzuglichste Gorte, von Mort, ber Baupt= stadt in Yorkshire, in kleinen Genkelflaschen von blaulichem Steinaut. Die hochstens ein Pfund faffen. In Frankreich werden verschiebene Sorten von Tafelfenf fur ben Sandel bereiter: a) Moutarde de Maillie (nach feinem Erfinder Maillie in Paris fo genannt), beffen Bereitung folgende ift: Frisch gesammeltes und von ben Blattstielen befreites Rraut von Esbragon 1 Pfund à 32 Coth, Bafilienkraut 10 Both, Borbeerblatter 8 Both, Roccambollen 16 Both, werden flein ae= hactt, in einem glafernen Rolben mit 6 Quart ftartem Weineffig

übergoffen; bie Deffnung bes Rolbens wird mit naffer Blafe überbun= ben und in die Blafe eine ftarte Stecknabel gesteckt, bamit bie Buft einen Ausweg habe, worauf man ben Rolben auf beißen Sand ftellt, und ihn 4 Tage lang in einer 60 Grad Reaumur nicht übersteigenden Barme erhalt. Rach biefer Beit feiht man bie Rluffigfeit burch Lein= wand und filtrirt fie durch Loschvapier, worauf man jedem Quart biefes aromatischen Effigs 2 Loth Ruchenfalz zusett. Mit fo zuberei= tetem Effig ruhrt man nun von ichmarkem Genfpulver, welches gang fein fein muß, fo viel an, bag es einen bicken Brei barftellt. Bon Paris bezieht man biefen Genf in fleinen, enlinderformigen Buch= fen, aus weißem glasurten Steingut, Die Deffnung mit Rort ver-Schlossen und verpicht, benen die Etiquette Schwarz eingebrannt ift. b) Moutarde à la Ravigolle, wird auf abiliche Art wie ber vorige aus fcmarzem Genfpulver mit aromatischem Effig angerührt. Effig aber, beffen man fich bagu bebient, ift von jenem verschieben. 24 Loth Esbragonfraut, 12 Both Corbeerblatter, 8 Both Angelikamurgel, 16 Both Rapern, ebenfo viel Garbellen, 12 Both Roccambollen und 8 Loth Schalottenzwiebeln (bie vegetabilischen Ingredienzien in frischem Bustande) werden gang flein gehackt, in einem glafernen Rol= ben mit 6 Quart ftarkem Beineffig übergoffen und ebenso behandelt, wie bei obigem Verfahren angegeben ift, worauf man bie Fluffigkeit burchfeihet, ben Ruckstand auspreft und bann bas Ganze nochmals filtrirt. c) Moutarde confortative, ebenfalls von ichmargem Genf: pulver bereitet, wird mit einem aromatischen Effig angerührt, zu bef= fen Darftellung man 16 Both Sarbellen, 4 Both Pfeffer, 1 Both Ge= wurznelken, 2 Gitronen, 2 Loth Knoblauch, 8 Loth weiße Zwiebeln und 3 Both grune Corbeerblatter gang flein gerhadt, und biefe In-grebiengien in einem glafernen Rolben mit 5 Quart best ftartften Beineffige übergießt, die Deffnung mit einer, mittelft farter Stecknadel durchstochenen Blase verschließt und bas Gemisch 48 Sturden lang bei einer Barme von 60 Grad Reaumur bigeriren lagt, bann bie Fluffigfeit durchgießt, ben Ruckstand auspreßt, bas Gesammelte filtrirt und 12 Loth Bucker barin auflost. Um ben Weinmostrich zu bereiten, ruhrt man ichwarzes feinstes Genfpulver mit Beinmoft an, ber vorher in einem ginnenen Gefage bis zur Balfte feines fruheren Quantums eingekocht ift. Much macht man ihn mit weißem Wein an, und fest bann auf 1 Pfund Senfpulver 8 Loth Buder zu. Gewöhnlichen Mostrich bereitet man auf die Art, daß man 1 Pfund Genfpulver mit 8 Both Bucker vermifcht, biefe Mifchung in einer Reibefchale mit fiebend heißem Beineffig anmacht und mit einer Reibekeule gut burch= arbeitet, die burchgearbeitete Daffe gum Quellen ruhig fteben lagt, und sie nachher mit kaltem Weinessig noch etwas verdunnt. Frangosi= schen Mostrich bezieht man, außer von Paris, auch von Brives : la= Gaillarbe, Chalons fur Marne, Dijon, wie von Strafburg und von Turennne im Departement ber Corrège, von wo er in glafernen ober Fanenze = und Steinqut Buchfen verfendet wird. Alle frangofischen Mostrichsorten werben aber auch in Deutschland jest ebenso gut bereis

tet, und zeichnen sich, namentlich Duffelborf, Frankfurt a. D., Krems und Stein in Desterreich barin aus.

Moultans, eine Gattung gemalter oftinbifcher Bige, welche

über Gurate in ben Sanbel fommen.

Mourachet, ist die falschliche Benennung bes Batard-Mont-Rachet.

Mousquets, sind feine, dichte, wollene Fußteppiche, mit langhaariger Oberflache, und bunten, sehr lebhaften und abstechenden Beichnungen, welche in der Levante verfertigt, und über Salonichi und Smyrna in verschiedener Größe und Feinheit nach Trieft, Livorno und Marseille gebracht werden, wo man sie nach der Quadratelle handelt. Die mit kurzer behaarter Oberfläche heißen Demi-Mousquets.

Mouffelin, f. Muffelin.

Moufferon, ein weißgrauer ober schmutigweißer, 1 bis 2 3oll hoher, an 1 3oll bicker, eßbarer Pilz, mit kurzem walzigem Stiel, hoch gewölbtem, oben wenig wellensormig gezeichnetem Hute und schwieden, lichten Balb: und Grasplähen. Sein Fleisch hat einen vortrefflichen Geschmade und stärkern Geruch als der Champignon. Der falsche Mousseron ober Herbst. Mousseron ist hellbraun, 4 3oll hoch, 1½ bis 2 3oll breit, mit hohem, dunnem, unten behaartem Fuße, einer Warze in der Hutmitte, und mit weißen entsernten Blättchen. Er währt haufenweise auf Viehweiden, Aengern und lichten Waldplähen. Sein Fleisch ist zwar zähe, doch leicht verdaulich, und von anagenehmem Geruch und Geschmack.

Mouffirende Weine, find folde, die, wenn fie aus ber vor-ber verschloffen gewesenen glasche in ein Glas gegoffen werben, mehr ober weniger schäumen, auch wohl schon in ber Klasche so anfangen, ben überwiegenden Untheil von tohlenfaurem Bafe, nach bem Luften bes Rorfes, fo zu entwickeln, daß ber Pfropfen mit einem Rnall her= ausfahrt, und ber Schaum hinterhersprigt. Saufig geschieht es aber auch, baß die auf dem Lager liegenden Glaschen, mahrend ber Gah= rung, mit einem Rnalle gerplagen. In fruberen Beiten fannte man feinen andern mouffirenden Wein als ben Champagner, weghalb man auch überall, wo man jest moufstrende Weine produzirt, diese Chame pagner nennt, sowie bie Ctabliffements, aus welchen die Beine felbft in ben Sandel fommen, Champagner-Fabriten genannt werden. Much in ber Champagne werben nicht allenthalben folche ichaumenbe Beine bereitet, sondern nur zu Epernan und Gillern. Die immer größer werbende Rachfrage aber nach biefem beliebten Betrant veranlagte mehrere Beinbergebefiger, fich auf bie Berfertigung beffelben zu legen; benn feineswegs ift ber mouffirende Wein eine eigene Gattung von Gemache, fondern ein funftlich bereitetes Produkt. Indes ift es immer nicht gleichviel, wie die Beeren beschaffen find, die man gum mouffirenden Beine verwenden will. Bor allen Dingen ift bagu bie nothige Reife erforderlich, welche man baran erkennt, bag bie Saut ber Beeren, wenn man fie gerbruckt, an ben Fingern fleben bleibt. In ber Champagne bereitet man ben mouffirenden Wein sowohl aus

weißen wie aus rothen Trauben; indest ift ber von erfteren immer geringer als ber von letteren, welcher übrigens ebenfalls meiß ift, wenn man ben von der erften Preffe kleiner bunnschaliger Trauben erhalt. Da= gegen ift ber, wozu bie Beeren mit ben Schalen und Stielen voll ge= preft werden, von rother Karbe. Um ben rofenrothen Wein zu bes reiten, werben die Trauben mit berfelben Borficht gelefen, als bie, von benen man weißen Wein machen will, und in der Preffe werden fie auf dieselbe Urt behandelt. Ghe man fie aber babin bringt, wer= ben sie abgebeert und leicht in bazu geeignete Gefaße gebrückt, in mels den fie eine binlangliche Beit bleiben, bamit ein Unfang von Gabrung Die farbenden Stoffe auflose und bem Mofte die erforderliche Rofen= farbe mitgetheilt werbe. Saufiger wendet man aber, um rofenrothen Bein zu verfertigen, eine Atuffigkeit an, welche Rimes : Bein, Vin de Fimes, nach ber Stadt Rimes unweit Rheims, wo man fie bereitet, so genannt, an. Man nimmt bagu ben Gaft von reifen Rlieberbeeren, ben man mit Eremor- Tartari tocht und bann fittritt. Einige Eropfen von biefer Fluffigkeit find binreichend, eine Flafche weißen Wein rosenroth zu farben; wobei derfelbe weder den Geschmack veranbert, noch fonft an Gute etwas verliert. Bielmehr erhalt ber Wein eine fconere Farbe, als er burch die Gahrung bekommen haben wurde, und es wird zugleich durch die Unwendung des farbenden Fluibums bas Delichtwerben beffelben verhindert. Um nun ben mouffiren= ben Wein zu bereiten, wird bie Gabrung bes Moftes im Kaffe unter= bruckt, sobald sie aufgehort hat, lebhaft zu sein, indem man bas Raß Bufpundet. Gegen Reujahr, und wenn trockenes Wetter ift, wird ber noch immer trube Most auf ein anderes Kas abgestochen und geschont. Bei naffem und fturmischem Wetter barf aber biefe Operation nicht porgenommen werden, weil fonst die Gabrung aufe Neue wieder be= ginnen fonnte. Ginen Monat fpater wird ber Wein bann gum gweiten Male abgestochen und zu Unfang bes Marges nochmals geschont. Be nachdem die Luft fruber ober fpater die erforderliche Temperatur hat, zieht man ben Wein auf Flaschen, die gekorkt und mit Draht und Bindfaben verschloffen werben, worauf man fie in den Reller bringt und auf Geruften lagenweise aufschichtet. Sierbei verfahrt man auf die Weise, daß zuerft eine doppelte Reihe von Klaschen, mit ben Balfen gegen einander gekehrt, gelegt werben, worauf man vor ben Bobenenben her eine holzerne, & 3oll bicke, 1 3oll breite Leifte legt. Gegen biefe treten bann wieber bie Bobenenben ber einen Linie einer neuen Doppelreihe von Klaschen, an beren nach außen gekehrte Seite wieder eine folche Leifte gelegt wird, um abermals eine Doppel= reihe von Flaschen bagegen stoßen zu laffen. Man kann bie Lange ber Reihen fo weit ausbehnen, als der Rellerraum es gulaft; wenn nur an beiben Enden, infofern man viel Flaschen zu legen bat, und biefe bann auch in der Breite einen bedeutenden Raum einnehmen, ein hin= langlicher Gang frei bleibt. Gehr breite Lagen zu formen, ift nicht fo gut, als wenn man mehrere etwas fcmale macht und bazwischen ftets einen Bang frei lagt; weil man auf biefe Urt eine beffere Mufficht über die Alaschen führen und die zersprungenen leichter entfernen

fann. Un ben Enden ber Lagen legt man auf die hervorffebenben Leis ftenenden entweder auf beiben Geiten jeder Leifte hervortretende Rorkftude, ober auch eine Leifte, beren Lange ber Lagenbreite gleichkommt, und befestigt fie auf ben Querleiften, damit die Enbflaschen nicht von bem Beruft herabfallen konnen. In ben erften Tagen bes Juni fangt gewöhnlich bie Gahrung an, welche ben gangen Sommer hindurch wahrt, mit bem Ende bes Juni, mahrend ber Weinblute, im August, wenn die Trauben anfangen zu reifen, und jedes Mal bei fturmifchem Wetter besonders ftark wird und die Flaschen zersprengt, wie schon oben bemerkt ift. Diesem Berlufte an Wein und Flaschen ift es ebenfalls mit zuzuschreiben, baß die mouffirenden Weine in fo hohem Preise fteben. Im Mugemeinen rechnet man, daß im Durchschnitt von 100 Flaschen 15 bis 20 gu Grunde geben; oft aber ift der Berluft meit bebeutender, und betrug bei ben Beinen von 1828 in Frankreich an 80 Flaschen vom Sundert. Bei ber Fullung ber Flaschen lagt es fich freilich noch nicht mit voller Gewißheit bestimmen, ob ber Wein funftig fdwach, mittelmäßig ober ftart mouffiren wird; allein bie Erfahrung hat gelehrt, bag man wenigstens einigermaßen vorausfagen tonne, wie er befchaffen fein werbe. Wenn namlich bie Bitterung beiß genug war, um die Trauben gur volligen Reife gu bringen, fo wird ber baraus gekelterte Wein geiftig, aber felten voll mouffirend. Dahingegen erhalt man in solchen Jahren, wo die Witterung bem Beinftode minder gunftig war, leichtere, weniger geiftige, aber weit mehr mouffirende Beine, und hat alsbann weit mehr Berluft an Rlas schen zu befürchten. Treten zu ber Beit, wo bie Trauben fast vollig reif sind, Nachtfroste ein, so wird der baraus gekelterte Wein geistig und auch zugleich ftart mouffirend. Dft verlieren auch bie Beine, wenn sie alt werden, an Beift und Mitbe, mahrend ihre moufsi= rende Eigenschaft sich vermehrt, sowie es bagegen auch vorkommt, bas anfangs febr ftart mouffirende Beine, fobaib fie ein gemiffes MIter erreicht haben, bedeutend ichmacher ichaumen und biefe Gigenschaft gulegt gang verlieren. Wie viel aber auch von andern, mit dem Bewachs und dem Moft, sowie mit ber Bereitungsart in aar keiner Berbindung ftebenden, Rebenumftanden abhangt, ob ber Bein ftarter ober weniger moufstrend fein werde, beweift die gemachte Bemerkung: bag Bein von einerlei Relter, an einem und bemfelben Tage auf Flaschen, von einer und berfelben Glashutte bezogen, gefüllt, bei übrigens vollig gleichem Berfahren, in einem und bemfelben Reller, in ber einen Begend beffelben vollkommen, dabingegen in einer andern wenig ober aar nicht mousstrend wurde. Im Allgemeinen ist die Gahrung des Bei-nes in einem kuhlen Keller minder stark, als in einem warmen, und es ift daher erklarlich, daß die Flaschen, welche einer Rellerthur ober einem Rellerloche, wodurch tuble Luftstromung auf fie einwirken fann, nabe liegen, einen weniger mouffirenden Wein enthalten werben, als bie= jenigen, welche burch ihre Lage hiergegen geschütt find; sowie umgekehrt wieder, bei fehr warmer Luft, die den Relleroffnungen zunächst lieg nden Alaschen ber Ginwirkung ber Warme mehr ausgesest find, und ber in ihnen enthaltene Bein mehr Reigung jum Gahren befommt, ale

bies ber Kall bei folden Rlafden ift, bie an einer tubleren Stelle bes Rellers gelagert find. Aber auch bie Beschaffenheit ber Bestandstandtheile des Glases zu den Rlaschen, sowie auch vielleicht ber Grad bes Keuers, bei welchem die Glasmaffe geschmolzen wurde, wirken auf bas mehr ober weniger Mouffiren ber Weine ein. In Frankreich las gert man bie Weine, gur Beit ber Entwickelungsperiode ber mouffi= renden Gigenschaft, lieber in fuble, der warmen Luft weniger jugang= liche Reller, um bem zu großen Berlufte an Flaschen vorzubeugen. Glaubt man bagegen, baß ber Reller zu fuhl fei, um ben gewunsche ten mouffirenden Wein zu erhalten, fo lagert man die Rlaschen auch wohl in eigens bazu über ben Rellern erbaute Lokale, auf welche bie Luftwarme mehr einwirken fann. Im Berbfte lagt bie Gahrung nach, und es ift ein feltener Fall, baß fie im nachften Sabre nochmals in foldem Grabe fich erneuerte, welcher wieber bedeutenben Berluft an Wein und Flaschen befürchten ließe. Durch die Gabrung werden bie Weinhefen ausgeschieden, und bilben einen Riederschlag, ber entfernt werden muß, welche Berrichtung im Frangofischen Degorgement ober Débourbage, Reinigen bes Beines, Musziehen ber Befen, genannt wird. Um biefes zu bewerkstelligen, stellt man bie Rlaschen, nach bem Aufhören ber Gahrung, auf ein anderes Geruft mit aus Latten gebilbeten, bachformigen, auf beiben Seiten fchrag abfallenden Erhöhungen, an beren Bafen binlanglich große Deffnungen nach unterwarts fich befinden, in welche bie Flaschen mit ben Salfen geftectt werden, nachdem man sie vorher ein wenig geschüttelt hat, damit die an bem Mantel sich angelegten Befen geloft werben. Diefe fenken fich alsbann in ben Sals binab und lagern fich auf bem Pfropfen. Ift diefes burch einige Wochen geschehen, so werben die Rlaschen vorfichtig geoffnet, ber Pfropfen berausgezogen, und ber auf bemfelben befindliche, und nicht fest anhangende Bobenfat fchieft bann nach. Der diefe Operation Verrichtende muß bierbei Ucht geben, bag nicht zu viel von bem Weine mit herausfahre, sondern nur gerabe der mit ben Befen vermischte. Die Klaschen werben hierauf mit reinen Pfrop: fen aufs Neue zugeftopfelt, ber Kork verbunden, und man ftellt fie wieder in die Gerufte, bamit fich die noch barin befindlichen Hefen vollends ausscheiden; worauf biefe nach einigen Wochen abermals here ausgezogen werben. Buweilen wird biefe Operation auch nochmals wiederholt, damit der Wein gang rein und flar werbe. Ift biefer 3weck erreicht, fo fest man den Weinen den fogenannten Liquor gu, ber aus einer Auflosung von weißem Candis in autem alten Weine besteht, wodurch bas Getrank, je nach bem Untheil bes im Liquor befindlichen aufgeloften Candis, mehr ober weniger Gußigkeit, und jenachdem eine bessere ober geringere Weinsorte zum Liquor angewendet wurde, mehr ober weniger Rraft, Lieblichkeit und Burge bekommt. Mun werden die normalmäßig wieder gefüllten Flaschen mit einem Rorke, dem zuweilen die Kirma des Hauses, welches den Wein verfendet, am untern Ende eingebrannt ift, feft und luftbicht verschloffen, ber Rorf mit Draht überbunden, verpicht und mit Stanniol umfchlas gen; die Rlaschen werden etiquettirt und in tiefe fuhle Reller gebracht.

unter benen bie zu Avize, Epernan, Rheims u. m. a. D. 30 bis 40 Fuß tief in kalkigen Boben ober in Areibebanke eingegraben sind. Bon ben pollmouffirenben Weinen ber Champagne, Grand mousseux, hat man blanc mousseux, M. de Qualité première und M. de Qualité supérieure. Die feinsten Gorten werben Fleurs gengnnt. Salbmouffirende beigen Cremans (f. b. Urt.). Mousseux rosée ift ein blagrother mouffirender. Allerand ober Oeil de perdrix ist ein etwas bunklerer. Der vorzüglichste Handel mit Champagnerweinen wird zu Avize, Chalons fur Marne, Epernay und Rheims betrieben; aber auch zu Un und Mareuil fur Un werden nicht unbebeutende Versendungen gemacht. Die berühmtesten hauser fur Geschäfte in Champagnerweinen sind zu Avize: Dinet Peuvrel & Koch: zu Chalone: Jacquesson & fils, Jacques Georg & Co., Chanoine & Comp., Joseph Perrier fils & Comp.; 34 Gpernan: Moët & Chandon, Chanoine frères; zu Rheims: Veuve Clicquot Ponsardin, Ruinart père & fils, L. Roederer, de Muller & Comp. Successeurs de Van der Vèken père & fils (chemals unter der Firma Van der Veken), Walbaum Heidsick & Comp., H. Piper & Comp., P. A. Mumm & Comp., Giesler & Comp.; zu Un: Renaudin Bollinger & Comp., Lambry Geldermann & Deutz, Folliet Louis; zu Marcuil sur An: Duc de Montebello, unter ber Firma: Duc de Montebello, propriétaire de l'ancien vignoble de la famille d'Orleans au Château de Mareuil sur Ay, Marne, exploité par Mr. Alfred de Montehello. Aber nicht allein in ber Champagne, sonbern auch in andern frangoffichen Provingen werben mouffirende Beine verfertigt, wie gu Saumur im Departement ber Maine und Loire (Unjou). Gie find zwar fein und von angenehmem Gefchmack, aber febr beraufchend und bei weitem nicht fo fluchtig und gart als bie Champagnerweine. In Burgund merben mouffirende Beine verfertigt zu Dannemoine, Gpineuil und Tonnerre, im Depart. ber Yonne, die vollkommen mouffi= ren und fehr angenehm, aber auch fehr beraufchend find. Die von Meurfault, Puligny und einigen andern Pflanzungen im Departement Cote d'Dr haben mehr Rorper und Beift wie die Champagnerweine, find aber nicht fo fluchtig und gart. Bu Saint : Peran, Saint : Sean und Guilherand, im Dep. ber Ardeche (Languedoc) bereitete, find gart, geistig, angenehm schmeckend und fluchtig; aber fie berauschen zu febr. In Deutschland hat man feit einigen Sahren angefangen, ebenfalls mouffirende Beine zu verfertigen; namentlich in ben Recfar= und Rheingegenden, ju Bingen und Maing im Großherzogthum Seffen, ju Cobleng (Chrenbreitsteiner Mouffeur) und Trier in ber preu-Bifchen Rheinproving; ju Berg, Eflingen, heilbronn und Stuttgart im Ronigreich Burtemberg; ferner zu Dresben im Ronigreich Cach= fen; zu Grunberg im preußischen Schlesien zc. Die murtemberger Mouffeur fteben in vortheilhaftem Rufe und geben viel nach Rugland, wo man fonft viel auf gute Weine biefer Urt halt und bie Champagnerweine am beften bezahlt, baber auch immer einen auten Mouffeur befommt.

Moufft, ein rother franzosischer Bein vierter Klasse, von schoner Farbe, Korper, Geift und gutem Geschmack, ber zwischen Epernay und Rheims, im Departement ber Marne (Champagne) gewonnen wird.

Moustiquaire, eine Gattung bichter Seibengaze, welche in China und Offindien, sowohl glatt, als gestreift und geblumt, $2\frac{1}{4}$ Cobit breit verfertiat, und in Studen von 26 bis 30 Cobits zum

Sandel gebracht wird.

Mouta, Benennung ber oftinbischen Floretseibe von verschiebener Qualitat.

Moutarde, f. Mostrich.

Moxa, eine weißgraue, aus dem Beifuß bereitete Wolle, welche in China und Japan zur Verfertigung kleiner, 1 Joll langer Kegel angewendet wird, die man in hartnäckigen Rheumatismen, Gicht und Lähmungen auf die Haut des leidenden Theils angefeuchtet sest, und dann oben anzündet und so lange im Gtimmen unterhält, dis sie ganz herunter gebrannt sind, welches Versahren in neuerer Zeit auch in Europa Anwendung gefunden hat. Die oberen Theile der Beisußftengel werden zerstoßen, nachdem sie getrocknet sind, zwischen den Hauten gerieben, und die holzigen nicht zerreiblichen Theile davon abgesondert. Auch aus dem Huflattich und der Königskerze (s. beide Art.) läßt sich die Mora dereiten.

Moyen-Caen, nennt man im franzosischen handel einen gemusterten weißen Zwillich, ber zu Caen im Departement Calvados versertigt und zu Servietten und Tischtüchern verwendet wird, westhalb er in zweierlei Sorten vorkommt. Der zu Servietten ist zu Stab breit, in Stücken von 72 Stab, und der zu Tischtüchern hat

eine Breite von 7 Stab in 44 Stab langen Studen.

Moyen-Compte, f. Ecu. Moyen-Lion, f. Grand-Lion.

Moyen-Rebut, heißt im frangofischen Sanbel bie zweite Sorte Ausschuß vom Stockfisch.

Moyeux, eine Gattung wohlschmeckenber, eingemachter Pflau:

men, die von Dijon aus haufig versendet werden.

Mude, ein aus dem Bafte einer Pflanzenart verfertigter, 1 Cobit breiter chinesischer Zeug, der, in Studen von 56 Cobits, größtentheils nach Tunkin geht.

Muhleneisen, f. Gifenwaaren.

Mühlenwellen, Bafferradwellen, f. Holz.

Mühlsteine, die bekannten, freistrunden, in der Mitte mit eben einem solchen ganz durch den Stein gehenden Loche versehenen, zuges hauenen Steine, die in den Winds und Wassermühlen zum Zermals men des Getreides, behufs der Mehlbereitung, gebraucht werden und 12 bis 18 Zoll diet, 5 bis 7 Fuß im Durchmesser groß sind. Man versertigt sie theils aus ganz hartem grobkörnigem Sandstein, theils aus Granit, wie auch von der sogenannten Mühlsteinlava und dem Mühlsteinquarz, welche die vorzüglichsten sind. Sie werden im Algemeinen in Bankstücke und Querktücke unterschieden. Erstere sind

folde, bie aus ben Steinen, wie sie ihre Lage im Bruche hatten, ge= hauen find, lettere folde, bei benen ber Stein auf ber hohen Rante ftebend behauen ift. Die rheinifchen Muhlfteine, welche in Mubliteinbruchen ber Rreisstadt Manen und bes in demfelben Rreife liegenden Dorfes Niedermendig, im Regierungsbezirk Coblenz ber preußischen Rheinproving zugerichtet werden, find die vorzüglichsten, und machen einen bedeutenden Sandelsartifel aus. Große Riederlagen von Diefen Steinen befinden fich zu Undernach, Cobleng, Coln, Maing 2c. Die Steinart, aus ber fie befteben, ift Muhlfteinlava von ichwarzlich= grauer Farbe und außerordentlicher Barte. Gehr gute Muhlfteine kommen auch aus ben Bruchen bei Rraminkel ober Craminkel, einem fachfen : coburg : gothaifchen Dorfe im Umte Ichtershaufen, die aus eis nem rothlichen und violetten Porphyr bestehen. Much find Bruche von guten Muhlfteinen im Ryffhaufer, bei dem fcmarzburg = rudolftabt= ichen Orte Rothenburg, 2c. Roch find bedeutende Mublifteinbruche im Ronigreiche Baiern, bei Wenbelftein unweit Nurnberg; im Konigreiche Sannover bei ber Stadt Munden; im Ronigreiche Preugen bei Roniaswinter, Rreis Gieg, im Regierungsbezirk Duffelborf, bei Lindlar, einem Dorfe im Rreife Wipperfurt Des Regierungebezirks Coln ber Rheinproving, und bei Reufalz im Liegniger Regierungsbezirk ber Proving Schlesien; im Ronigreich Sachfen bei Liebethal, im Umte Stole pen bes Dresbener Rreifes, fowie bei Pirna, ferner auch noch bei Luckendorf am Onbin in ber Dberlaufis.

Mullerdofen, f. Dofen.

Munfterleinen, graue, grobe Hanfleinen zu Gaden und Segeftuchern, 1& Gue breit, die im Regierungsbez. Munfter ber preuß. Proving Westphalen verfertigt werben, und in Studen von 60 bis 70

Ellen haufig nach Solland gehen.

Munge, gemeine, Menthaster, Mentha viridis, eine in Deutschland wildwachsende Pflanze, mit dunkelgrunen, lanzettsormigen, glatten Blattern und auf den Stengelspigen mit meist drei ein: bis zweigelligen Aehren von röthlichen, in Quirlen stehenden Bluten mit langen Faben. Kraut und Bluten gebraucht man, wegen ihrer auftlenben, stärkenden Kraft, als Urzneimittel. Auch geben die Blatter

einen auten Thee.

Mügen, Rappen, franz. Bonnets, sind Kopfbedeckungen versichiedener Art, die entweder von gewebten Stoffen, als Kasimir, Nanklin, Sammet, Auch, oder aus Filz, Leder, Sassimir, mie auch aus Strodgeslecht, Stuhlrohr- oder Fischbeingeslecht versertigt, oder aus Baumwolle, Wolle oder Seide gestrickt oder gewirkt sind. Mügen von Auch und andern Zeugen, werden in allen großen Städten für den Handel versertigt, und auf die Märkte und Messen zum Handel gebracht. Filzmüßen gewöhnlicher Art liesern die Hutsabriken für den Handel. Ledermüßen, glatt und gepreßt, kommen von mehreren Orten, wo Lederwaaren für den Handel versertigt werden. Gewirkte seidene Mügen versertigt man in England zu Aberdeen, Dusblin, Leicester, London, Nottingham; in Frankreich zu Eanges im Depart. Herault, Lyon, Montpellier, Nismes, die schönsten aber zu

Paris; in Italien zu Como, Klorenz, Benua, Mailand, Reapel, Turin und Benig. Geftrickte und gewirkte baumwollene Mugen, meiß ober mit blauen ober rothen Querftreifen, glatt ober inwendig nach Art unaufgeschnittener Belpels werben in England zu Aberbeen, Leicester, Mansfield, Nottingham, Temtsbury 2c. verfertigt; in Frantreich zu Arcis fur Aube, Befangon, Orleans, Rouen, Gens, Tropes, Bitry 20.; in Deutschland an vielen Orten, als im Ronigreich Bais ern zu Erlangen, Furth, Nurnberg und Schwabach; im Ronigreich Sannover zu Gottingen, Munden 20.; im ofterreichischen Raiferstaate Bu Prag und an mehreren Orten im Bunglauer und Leitmeriber Rreife; im Ronigreiche Preugen zu Barmen, Berlin, Grefelb, Giberfeld, Erfurt, Balle, Magbeburg, Minben, Potebam, Stettin, Templin 20.; im Konigreich Sachsen zu Burgftabt, Chemnis, Ernst: thal, Glauchau, Sobenftein, Langenlungwis, Lichtenftein, Limbach, Bosnis, Mulfen, Delsnis, Paufa, Penia, Stollberg, Thum, 3fcho: pau, Zwonis; im Großherzogthum Sachsen Beimar zu Apolba und Gifenach, fowie im Berzogthum Sachsen : Coburg : Gotha zu Gotha. Bollene Mugen fertigt man ebenfalls in mehreren Orten Deutsche lands: im Ronigreich Baiern zu Erlangen, Furth, Sof, Munchen, Schwabach; im Ronigreich Sannover zu Leer, in der Standesherre herrschaft Meppen, im Umte Polle 2c.; im ofterreichischen Raiferstaate Bilin, Dur, Graupen, Dberleiteneborf, Buckmantel; im Ronige reich Preußen zu Berlin, Brandenburg, Breslau, Frankenftein, Gorlis, Reiße, Raben vor bem Balbe 2c.; im Ronigreich Sachfen gu Bauben, Pulenis 2c.; im Ronigreich Burtemberg ju Gbingen, Des Bingen, Stuttaart; im Rurfurftenthum Beffen gu Sanau, Trenfa 20.5 im Großherzogthum heffen zu Bugbach, Itter 2c.; im Großherzog-thum Sachsen-Beimar zu Apolba, Buttstädt und Jena; im herzogthum Braunschweig zu Ottenftein; im Berzogthum Naffau zu Berborn und Usingen; im Berzogthum Sachsen : Altenburg zu Roba; im Bers gogthum Cachfen : Gotha zu Neudietendorf, Ruhla. Ginen befondern Arrifel bilden die weißen ober rothen gewalkten wollenen Mugen, Die nach ber Turfei Abfat finden, und unter bem Ramen Bonnets de Turquie (f. b. Urt.) vorkommen, und die man ebenfalls in Deutsch= land verfertigt. In England werden auch viel wollene Mugen verfertigt, sowohl gestrickte als gewirkte. Orte, welche sie liefern, sind: Aberdeen, Colchefter, Derby, Ereter, Rendal, Leicefter, Rottingham, Sutton : Colfield, Sutton upon Trent, Whitnen 2c., sowie auch viele von ben fhetlanbischen Infeln kommen. Gine eigene Gattung find bie Monmouths-Caps, welche zu Bewblen in Borcefterfhire verfertigt werden. Frangofische gestrickte und gewirkte wollene Mugen kommen von Caen, Chateau: Salins, Chartres, Chaumont, Grandville und Drleans. Gestrickte und gewirkte Mugen von zwei: und dreibrahtigem 3 wirn werben in Bohmen, im Ronigreiche Sannover, in Seffen und in ber preußischen Proving Westphalen verfertigt, tommen aber felten im Sandel vor.

Mügenpulver, f. Ligenpulver.

Mugenschirme, von lactirtem Leber, auf ber untern Seite

grun, auf ber oberen ichwarz, bezieht man von Berlin, Dresben, Offenbach u. m. a. D., und handelt fie nach bem Dugend.

Muffetten, f. Stinkthierfelle. Muffkanaster, f. Taback. Mulben, f. Holzwaaren.

Mule-Twist, f. Baumwollen : Garn.

Weut, Moll, eine sehr feine, klare und weiche Gattung Musselin, ursprünglich in Stücken von 40 Cobits, 2 Cobits breit, aus Ostindien kommend, wird gegenwärtig nicht nur in England zu Glassav Lancaspire, Paisch und Perth I bis 1½ Yard breit, die Stücke 20 bis 25 Yards lang, sondern auch in Deutschland zu Berlin, Breestau, Potsdam im Königreich Preußen, mie zu Auerbach, Lengefeld, Plauen ze. im Königreich Sachsen, 1½ bis 2½ Elle breit, in Stücken von 30 bis 40 Ellen verfertigt.

Mull, f. Krapp.

Multbeere, f. Brombeere.

Multum, f. Molton.

Muniae, sind, wie bekannt, einbalsamirte menschiche Körper, die aus Aegypten größtentheils stückweise in den Handel kommen. Die alten Aegypter pflegten ihre Todten, nachdem die Eingeweide herausgenommen waren und der Körper mit Palmwein und andeen fäulniswidrigen Flüsseiten eingerieben war, durch Ausfüllen und Ueberziehen mit Jusammensehungen von Pflanzen und Erdharzen, dittern, gewürzhaften Kräutern, Früchten, Blumen u. dgl. vor der Berwesung zu verwahren. Sie wurden in frühren Zeiten häusig in der Medizin angewendet; ihre Farbe ist braun, ins Schwärzliche fallend, glänzend; der Geschmack gewürzhaft und bitter, der Geruch ebenfalls stark und gewürzhaft. Sie kommen aus Aegypten und Alexandrien über Benedig, holland und Marseille zum Handel, werden noch in Apotheken geführt, und dienen dem gemeinen Mann als stärkendes, siebervertreibendes Mittel.

Mumme, wird ein in Braunschweig gebrautes, startes, bickes braunes Bier, von fußem und angenehmem Geschmack, genannt. Es hat feinen Ramen von bem Erfinder Mumme, ber es zur Beit bes hanseatischen Bundes zuerft in einem Saufe nabe am Petersthore foll gebraut haben. Durch bie Unerfennung feiner vorzüglichen Gute fam es fehr balb in fo ausgebreiteten Ruf, bag ber Abfag von biefem Betranke sich nicht bloß im Inlande, sondern auch ins Ausland verbreis tete und ftarke Berfenbungen nach England und Solland veranlagte, ba man fand, baf es fich zum Berfchicken auf bem Baffer eignete. Man hat bavon 2 Sorten: Die fogenannte Schiffmumme, als die consistenteste und beste, und bann bie Stabtmumme von geringerer Qualitat. Ginigen Ungaben zufolge foll die erfte nach folgendem Ber= baltniß gebraut merben: zu 2 braunschweigischen Biepeln gutem geborr= tem Gerftenmalze, welches & Stunden lang gut ausgekocht ift, werben 15 Simten guter Sopfen genommen, ein paar Stunden gefocht, dann nach bem Erkalten jum Gabren angeftellt. Auf Die Stadtmumme follen au 2 Wiepel Mala nur 4 Simpten Sopfen fommen. Bei Berfendung biefes Biers nach Oftindien bat man bie Bemerkung gemacht, bag es. indem es bie Linie paffirt, fauer wird, bernach aber in Oftinbien, an bem Orte feiner Bestimmung angelangt, feine vorige Gubiateit wieber erhalt und an Beift zugenommen nat.

Mundelsheimer, eine Urt Rectarmein.

Mundleim, ift eine Bufammenfegung bes feinften Leberfeims, Rifchleims mit Buder, auch Gummi Tragant. Bu 4 Eth. aufgeloftem, bellem Leberleim & Both in mafferigem Weingeift gelofte Saufenblafe und 1 Loth feiner Bucker nebit & Antchn. gepulverten Tragant ge= mifcht, Diefe vollig gleichformige bietliche Rluffigfeit gelinde bis gur Leimbicke abgebampft, in Formen gegoffen, und nach bem Erkalten in Schmale Streifen geschnitten, giebt einen fehr festhaltenden Mundleim, beffen Unwendung bekannt ift.

Mundmehl, f. Dehl. Mundnagel, eine Urt plattfopfiger Ragel von mittler gange. Mundubi, f. Erbnug.

Munequitas, Anadanittos, heißen im fpanischen Sandel bie pon Enon und Paris kommenden, angekleibeten Docken ober Puppen, pon benen man reiche, feibene zc. hat. Gie werben nach bem Du= bend gehandelt, und nicht allein in Spanien, fondern auch nach Por-

tugal und ben Colonieen haufig abgefest.

Mungowurgel, inbianifche Schlangenwurgel, Mungos s. serpentum radix, ift eine 4 bis 6 Boll lange, fingerebicke, gebo: gene, holgige, mit einer braunen, runglichen Rinde bedeckte, inwendig weißliche Wurzel, die von einer auf Java, Sumatra, Amboina und mehreren andern Inseln wachsenden Pflanze, Ophiorrhiza mungos L., erhalten wird. Ihr Geschmack ift ftreng bitter, ber Geruch fehlt. Se ftarter bie Burgeln find, befto wirkfamer follen fie fein; fie bienen als Arzneimittel in ihrem Baterlande, find in ben europaischen Landern noch wenia im Gebrauch. Der Preis ift bedeutend, die Unge wurde noch vor furkem mit mehreren Gulben bezahlt. Ueber Holland zu beziehen.

Murane, f. Mal.

Murane, ein jum Gefchlecht ber Galme, Gattung Mefche (f. b. Urt.), gehöriger, von ber aalartigen Murane verfchiedener Rifch. 2 bis 4 guß lang, 4 bis 12 Pfund ichwer, oben ichwarz, auf ben Geiten blau, unten weiß, hat einen vorn breiten, abgeftutten Dberkiefer und lebt am Boben ber Landseen in Italien, ber Schweiz und Mordbeutschland. Begen bes vortrefflichen Fleisches werden die im Berbit zur Laichzeit oder im Binter unter bem Gife gefangenen Muranen marinirt, gerauchert, auch frifch in Schnee gepackt, weit ver-Gine andere Gattung biefes Fifches, bie fleine Murane, bas Weißfellchen, ift & bis 9 Boll lang, oben blau, unten weiß mit einer fcwarzpunktirten Linie auf jeder Seite und mit hervorfte: hendem Unterfiefer, lebt in ben tiefen gandfeen von Rordbeutschland, bis in Norwegen und Rufland; wird, bes garten Fleisches wegen, ebenfalls marinirt.

Murmelthierfelle, bie als geringes Pelzwerk bienenben Relle

bes Murmelthiers, Mus alpinus, von bem es verschiebene Arten giebt. Das gemeine Murmelthier ven röhhlichgrauer Farbe, mit weiße gelblicher Schnauze, schwarzen Barthaaren, weißgrauen Ohren, braune lichgelber ober graugelblicher Brust, Bauch und Füßen, braunen Schwanze und schwarzer langhaariger Schwanzspige, tebt in großen Gesellschaften auf grasreichen Pläten der hohen Gebirge, zwischen der Schneelinie und von watdigen Gegenden in Throl, der Schweiz, Italien, den Pyrenden und Assen. In Nordamerika giebt es verschiedene größere Arten, von deren einer die Bob ut Felle (s. d. Art.) kommen. Die weißen und schwarzen Felle sind sehr geschäck; die braunzelben haben geringen Werth und werden häusig schwarz gefärbt.

Musa paradisiaca, f. Banane.

Mufchelflor, eine Gattung muschelformig gemufterter Flor, wie auch beraleichen gemufterte Gage.

Mufchelgold, mit honig abgeriebenes Blattgold in Mufcheln;

zum Malen.

Muschelkalk, f. Ratt.

Mufchelmarmor, ein mit versteinerten Muscheln burchwachsener, gruntich und rothlich schillernder Marmor, ber auch in der Gegend von Megara in Griechentand gefunden und Megarischer Stein

genannt wird.

Mufcheln, von biefer Gattung Schalthiere (Conchilien) giebt es eine große Berichiebenheit; fie gehoren unter die Kamilie ber gweischaligen; eine Art bavon ist die Aufter. Der größte Theil der Muscheln wird ihrer Schalen wegen gefammelt, die theils fur Naturaliencabinette, theils zu mancherlei Bergierungen angewendet werben; ober auch, ba ihre Beftandtheile größtentheils tohlenfaure Ralferbe find, um Ralk baraus zu brennen, welches befonders mit den weißen Muschelschalen in bolland ber Kall ift; sie werden in großer Menge im Meere und fußen Gemaffern angetroffen. Gine Urt, bie befonders häuffg in der Rord : und Offfee angetroffen wird, wird als Speife gebraucht, auf verschiedene Beise mit und ohne Gewurze zubereitet, genoffen. Gie ift auswendig fcmarz, inwendig filberfarben, auf bei ben Seiten erhaben, hat ein weißes fleifch. Je größer fie find, befto vorzuglicher. Die Wintermonate eignen fich jum Berichicken am ber ften, wenn bie Ralte nicht zu ftreng ift. Bon ben ausgeschälten wer= ben bedeutende Partien mit Salzwaffer eingemacht, fagichenweise in Sandel gebracht. Die bei Flensburg im Berzogthum Schleswig ge= fundenen, außerbem bie holfteinschen aus Riel, unter bem Ramen Rieter Pfahlmufchein, weit fie fich an die, zu biefem Behufe in ber Gee eingeschlagenen Pfable ansegen, ferner die hollandischen aus Seeland, find bie beliebteften .. Bon ben frangofischen find die in ber ehemaligen Provence, um Iftres und Berre, zu bemerken.

Mufchelfeide, f. Byffus.

Muschelfilber, f. Argent en coquille.

Mufcheltaffet, eine Sattung brochirter Taffet, mit einfarbigem ober auch Changeant-Grunde, auf welchem kleine runde Muscheln gerftreut liegen.

Muscus corallinus, f. Korallenmoos. Muscus islandicus, f. Jelánbifches Moos.

Mufikalifche Anftrumente, werben alle biejenigen Inftru: mente genannt, welche bagu bestimmt find, ihnen mittelft einer befonbern Behandlung verschiebene Tone zu entlocken. Im Allgemeinen theilt man fie in Gaiten : Inftrumente, Blas : Inftrumente und Schlag : Inftrumente. Die Saiten : Inftrumente unterscheiden fich wieder in folche, die mittelft einer Saftatur gespielt werden, wie bas Clavier, bas Fortepiano, bas Panmelobicon, Clavicordion 20., bann in folde, bei benen die Saiten mit ben Fingern unmittelbar beruhrt werden, wie die Guitarre und die Sarfe; die mit Rloppeln ge= fpielt werben, wie bas Combal ober Sackebrett; folche, die man mit einer Reber fpielt, wie die Bither, und folche, bei benen ben Saiten burch einen mit Pferdebaaren bezogenen Bogen die Tone entlockt wer: ben, und bie beghalb unter bem Ramen Bogen: ober Streich= Inftrumente befannt find. Ihre befondern Benennungen find: Beige ober Bioline, Bratiche ober Biola, Bioloncell und Biolon, auch Contrabas. Die Blas : Inftrumente, entweder von Bolg ober von Metallblech verfertigt, werden hiernach in Solg = und Blech : Inftrumente unterschieden. Erftere find bie Clarinet: ten, die Fagotts, die verschiebenen Gattungen Floten, zu benen auch bas Flageolet gu rechnen ift, bie hautbois ober Dboen, Baffethorner, Schalmeien 2c., lettere bie verschiebenen Borner, Pofaunen, Gerpents, Trompeten zc. Drgeln, fowohl bie mit Claviaturen als die Drehorgeln, sowie auch die Flotenwerke und bie Wind : Harmonika, auf welchen die Tone durch Blasebalge hervorgebracht werben, find nicht zu ben Blas : Inftrumenten zu rech nen, sondern bilden eigentlich eine besondere Gattung. Die Schlag= Inftrumente besteben in Beden, Caftagnetten, Pauten, Sam= bouring, Triangel und Trommeln, zu denen man allenfalls noch ben Schellenbaum rechnen fann. Bon Beigen gelten noch immer die zu Cremona verfertigten fur die vorzüglichsten. Umati :, Guaneri = und Stradiveri : Beigen geboren zu ben Seltenheiten und fommen neu im Sandel nicht mehr vor. In Deutschland ift bie Ber: fertigung von musikalischen Instrumenten von nicht geringer Bebeutung; namentlich im Konigreiche Baiern zu Augeburg und Memmin= gen, wo Blasinstrumente, zu Fuffen, Mittenwalb und Schongau, wo Beigen verfertigt werden. Bon Nurnberg tommen Beigen, Floten aller Urt, Oboen, Clarinetten, Fagots und alle Urten von Blechin= strumenten, Bogelorgeln 2c. Im Konigreiche Sannover werden gute bolgerne Blad = Inftrumente zu Gottingen verfertigt. Im Ronigreiche Preußen find Werkstatten fur die Berfertigung verschiedener Gattungen von musikalischen Instrumenten zu Berlin, und zu hermedorf und Schreibershau in Schlesien werben viel Beigen gemacht. Im Ronig= reiche Burtemberg werben ju Stuttgart viel Blaginftrumente verfer: tigt und ftart verfendet. Im Konigreich Sachsen, wo zu Leipzig und Dresben fehr gute musikalische Instrumente verfertigt werben, ift ber Hauptsit dieser Fabritation im Voigtlande zu Uborf, Klingenthal,

Neukirchen und Schoneck, von wo Saiten: und Blasinstrumente aller Art weit und breit zum Handel kommen. In den östreichischen Staaten werden zu Wien sehr gute Blasinstrumente, in Böhmen zu Prag, Graslig und Schönbach, sowohl diese als auch viel Violinen verfertigt. Im Großherzogthum Baden versertigt man zu Mannheim gute hölzerne Blasinstrumente. Im Kursürstenthum Hessen liefern Cassell und Hanau viel musikal. Instrumente, lester Ort besonders Bleche instrumente. Im Großherzogthum Hessen zu Darmstadt und Mainz alle Arten von musskal. Instrumenten versertigt. Noch ist auch Wotha im Herzogthum Sahsen. Eddurg Gotha, und Breitenbach im Fürstenthum Schwarzburg Sondershausen, wegen Versetigung musikalischer Instrumente zu erwähnen. (Ueber Fortepiano s. d. e. Art.)

Mufingold, ein durch die Runst zusammengesetzes Product aus 12 Theilen Jinn, 6 Theilen Quecksilber, 7 Theilen Schwefelbluthe und 6 Theilen Salmiak; hat eine schone goldaelbe Karbe und wied

zum Malen und Bergolben gebraucht. Dufivifche Urbeit, f. Mosaik.

Musiv filber, f. Argent de Mosaique.

Dustateller, f. Mustat = Wein.

Dustateller : Rofinen, f. Rofinen.

Muskaten Balfam, Balsamus nucis moschatae, Oleum nucistae expressum, ift das ausgepreßte Del ber Muskatennusse, Muskatendi.

Muskatenbluten, Macis, find nebformige, martige, fette, in ichmale Lappen ober Riemen verschiedener Breite getheilte Gewebe, bie in ber Muskatenfrucht unter ber außern fleischigen Schale ben eis gentlichen Rern, welcher die Mustatennuß ift, umgeben. Der Baum, Myristica moschata, machit auf ben molutfischen Infeln, vorzuglich auf ber Infel Banda; ben frubern Alleinhandel ber Sollander mit ben Produkten Diefes Baums haben theils die Englander, theils bie Frangolen burch Unpflanzungen, lettere auf den Infeln Isle be France, Bourbon und Sechelles, aufgehoben. Der Baum foll die Große bes Birnbaums haben; Die Bahl ber Fruchte, melde er liefert, fann nach ber breimaligen Ernte in jedem Sahre im Durchschnitt auf 300 angenommen werben, und die Summa bes jahrlichen nach Guropa kommenden Quantums betrug an Muskatenbluten fruber fcon 100,000 Pfund. Die Mustatenblute ift frisch von carmoifinrother Karbe, ac= trocknet bunkelgelb. Gie muß, wenn fie aut fein foll, fafrangelb, bunn, biegfam, von außerft burchbringenbem, bochft angenehmem Beruch, ftartem, balfamifchem, gewurzhaftem, etwas bitterlich icharfem Gefchmack fein. Ueber Solland zu beziehen.

Muskatenbohnen, Faba pecurim, Pechurim, Faba macis, ist eine langlich eiformige, auf der einen Seite erhabene, auf der andern Seite vertieste, an beiden Enden adgestumpste, 1 30ll lange, auch etwas größere Bohne oder Kern, von schwärzlichbrauner oder olisvenartiger Farbe, inwendig ist sie heller. Sie ist ziemlich glatt und schwerz, murbe, leicht zu schneiben und zu pulvern; ihr Geruch, sowie der Geschmack, gleichen einigermaßen dem Sassafafras, oder viellmehr

einer Bermischung von Muskatennuß und Saffafras. Der Baum foll Laurus pecurim fein, nach Sumboldt Ocotaea pichurim, wachft in Paraquan und Brafilien. Rach Dr. Martius fommen biefe Bohnen weber von Laurus pechurim, noch von Tetranthera pechurim, auch nicht von bem Baume, welchen Berr v. Sumboldt unter bem Namen Ocotaea pechurim beschrieben. Derfelbe, melder in Brafilien Gelegenheit hatte, Die Fruchte am Baume felbft gu beob= achten, meint, daß fie nach feinen Beobachtungen von zwei Baumar= ten, bie noch nicht beschrieben sind, fommen. Er bezeichnet sie mit ben Trivialnamen, welche fowohl ben vaterlanbifchen Ramen, als bie Berichiedenheiten ber Große in Erinnerung bringen, und nennt die Baume Ocotaea pechuri major und Ocotaea pechuri minor; benn Pechuri merben ber Baum und die Fruchte in der brafitianischen Sprache genannt, die portugiesische Schreibart ift eigentlich Puxury. Puxery ober Puxiri. Der Baum Puchury major bat febr bicke glanzende Blatter von campherartigem Gefchmack. Das rothliche Bolk der jungern Uefte schließt bedeutend viel Mark von gleicher Farbe ein, und alle biefe Theile verrathen burch ihren campherartigen Beschmack und Geruch bie Gegenwart einer bedeutenden Menge eines atherischen Stoffes. Die Frucht ift eine ziemlich fleischige Steinfrucht von der Große einer bamascener Pflaume, mit außerst bunner Kernschale. Die Epidermis spielt in bas Blaulichrothe, und bas ben Camen einschließende Rleisch hat aromatische Bestandtheile. Puchury minor ift ein Baum von minder fconem Unfeben. Rinbe, Bolg, riechen und schmecken fast wie Saffafras, boch find biefe Theile bei weitem nicht von fo energischem Aroma, als bie von Puchury major. Die Samenlappen find wenigstens um ein Drittheil kleiner, als bei ber erfteren Urt, besigen, frisch getrocknet, einen fehr ange= nehmen Geruch, ber an peruvianischen Balfam erinnert. Go wie sie zu uns in Sandel kommen, find fie minder aromatisch, als die gro-Bern , und fettes Del und Umplum ift im ftartern Berhaltniffe in ihnen vorhanden. Beide Urten von Pechury-Samen werden von den Inbianern ohne weitere Unterscheidung gesammelt. Sie wachsen einzeln zerstreut in den Walbern von Rio Negro und Hupuri, viel feltener an bem Solimaes ober Amazonas, oberhalb feiner Bereinigung mit bem Rio Negro. Chenso findet man fie auch bier und ba an ben nordli= chen Beifluffen bes Umazonenstromes. Gie reifen ihre Fruchte in ben erften Monaten bes Sahres, und diese fallen bann von selbst aus ben schalenformigen Reichen auf ben Boben. Die Indianer pflegen die Cotylebonen aus ber fleischigen Frucht herauszunehmen und an einem gelinden Teuer zu trocknen, wobei ein Theil des flüchtigen Dels ver= loren geht. Dieses Verfahren ift übrigens nothwendig, weil bie Samen außerbem bei ber Feuchtigkeit bes Klimas febr leicht in Gahrung und Faulniß übergeben murben. In Brafilien felbft braucht man bie Pedjuribohnen nicht felten gegen bie mancherlei Arten von Leiben ber Berdauungsorgane, welche bort balb als allgemeine, balb als ortliche Rrantheiteguftande sich gestalten, und ihren Grund in bem beißen Rlima, den schlechten Nahrungsmitteln und den Ausschweifungen in

der Liebe haben, welchen man so haufig sich ergiebt. Gegen ben Stich ber Rochenssiche, die hier und ba in den Gewässern von Rio Negro vorkommen, werben warme Cataplasmen von Pechurimbohnen als sehr wieksam empsoblen. Wir bekommen diese Bohnen am meisten über

England und Holland.

Mustatennuffe, Nuces moschatae, find bie Rerne ber Krucht, welche ber Mustatenbaum liefert, beffen ichon bei ben Muskatenbluten erwähnt ift. Die Krucht, von ber Große einer Pfirfiche, ber Sange nach eingekerbt, enthalt biefen noch mit einer harten fchwar: gen Schale umgebenen Rern, ber rundlich, bicht, fcmer, auswendig hellaschgrau, auch brauntich weiß, unregelmäßig gefurcht, inwendig aber braungelbrothlich und marmorirt ift; ber Geschmack ift ftark aewurzhaft, etwas fettig, ber Geruch bochft angenehm und burchbringend. Rachbem bie Fruchte reif geworben, bricht bie außere Schale pon felbst auf; man nimmt die Muskatenblute, fowie den barunter befindlichen Rern ober bie Rug beraus, befreit fie von der harten Schale, fortirt fie und legt fie auf furze Zeit in Raltwaffer, worauf fie getrocknet werben und zum Berschicken tauglich find. Die Baare ift indeg nicht von gleicher Gute, indem man auch von andern Spiels arten und Abarten die hierher gehörigen Produkte einführt. Unter ben Spielarten ift besonders Myristica moschata var. sphenocarpa Dierb. ausgezeichnet, beren Ruffe langlicher und walzenformiger find, und von mehrereren Schriftstellern mannliche genannt werden. Den Früchten ber andern Urten geht vorzüglich die Gute bes Uroma's ab, ja fie wirken oft fogar narkotisch. Aber auch von dem echten gemeinen Muskatenbaum erhalt man verschiedene Sorten, wiewohl meift nur die beften nach Guropa fommen, die mittlern und schlechtern Gorten aber in ihrem Baterlande zur Bereitung Des Muskatnugole ober Balfams benust merben. Gute Ruffe muffen die bereits angeführten Gigenschaften besigen; von Burmern angefressen nennt man Rum-pen ober Rompen, es ist die geringste Sorte. Die kleinen runden werben in ber Regel ben großern langlichen vorgezogen. Maare ift ofters ber Berfalfchung unterworfen; es kommen zuweilen welche in Sandel, die fowohl außerlich als inwendig eine egale braune Karbe, und wenig ober einen außerft schlechten Geruch haben; man hat ihnen durch Extrahiren mit Weingeist schon ihren atherischen Stoff entzogen. Bor mehreren Sahren famen über Belgoland aus grobem Mehl, Thon und Mustatennuppulver zusammengesette, unter die guten Ruffe gemischt, in Sandel, weshalb man sich, besonders wenn bie Baare theuer ift, febr in Ucht zu nehmen bat. Das Quantum ber jahrlich nach Guropa kommenden Muskatennuffe foll fich uber 250,000 Pfb. belaufen. Ueber Solland zu beziehen. Gin in ben ech ten Muskatennuffen in ber neuesten Zeit vorgefundener, und diefe Gattung charakterisirender Stoff ist bas Myrifticin, welches nach John bem Campher abnlich, und mabricheinlich bas festere ber beiden atherifchen, in ber Muskatennuß befindlichen Dele ift; von & melin wird Diefer Stoff Muskatcampher genannt. Diefe campherahnliche Sube stanz unterscheidet sich vom mahren Campher badurch, daß fie schon

bei 40 Grad Celsus flussig wird, erster aber dazu einer weit höhern Temperatur bedarf, daß sie eine eigenthümtliche, gewöhnlich prismatisch frestallinische Gestalt annimmt, und einen scharfen charakteristischen Geschmack besigt. Bonastre fand in 500 Theilen Muskatnissen: weiße talgartige Materie 38; åtherisches Del 30; Säure hingegen 4; Sasmehl 12; Gummi 6; Faser 270; Berlust 20 Untheile. Man benust nicht allein die Muskatnisse und Blumen als köstliches Gewürz zu Speisen und Backwerk, sondern man hat sie auch als Urzeneimittel bei Magenbeschwerben, Diarrhöen u. s. w. angewendet. Doch ersovert der Gebrauch Borsicht, da größere Gaben Kälte der Glieder, Sinnlosseit, ja sogar den Tod herbeigeführt haben. Die in Zucker eingemachten unreisen Muskatennisse werden als ein höchst angenbem schweitenbes Gonfect gerühmt, welches jedoch in größerer

Menge ebenfalls betäubende Wirkungen zeigt.

Mustatenol, man hat hiervon bas atherifche, burch Deftil: lation aus ben Mustatenbluten bereitete; bann ein atherisches aus ben Mustatennuffen, und endlich ein burch gelindes Muspreffen ber Ruffe erhaltenes fettes. Das Mustatblutenol ift eine feine, weißgelbliche, atherifch blige Rluffigfeit, von concentrirtem Geruch und Gefchmack ber Mustatblute; es betragt ben 64ften Theil berfelben. Das burch Destillation ber Ruffe erhaltene ift gelblich, und hat ben ihm gutoms menden ftarten Geruch, beträgt ben 16. bis 24. Theil berfelben. Das burche Auspreffen ber Ruffe gewonnene hat gewöhnlich bie Confiftenz eines weichen Talgs, ift unter bem Namen Balsamum nucis moschatae, ober Oleum nucistae expressum bekannt, besteht aus atherischem und fettem Dele; es besitt eine rothgelbe Farbe und angenehmen Geruch und Geschmack, lofet fich, wenn es echt ift, größten= theils in Mether auf. Das in viereckigen, glatten, ziemlich festen Studen, wiewohl am haufigften vorkommenbe, wird aus holland be-Bogen, hat gewöhnlich eine blaffe garbe und ift felten unverfalfcht, welches bie unverhaltnismäßige Wohlfeilheit ichon zu erkennen giebt. Ein aus Oftindien in Flaschen versandtes, von butterartiger Confi= fteng, ift bas vorzuglichfte. Mus Brafilien kommt eine Art folches butterartiges Del in ausgehöhlten Rohren, unter bem Ramen Bie cuiba ober Vicuiba. Es ift von rother Farbe, aber nicht fo ange= nehm riechend als das oftindische, und schmeckt bitter.

Muskate Ratafia, ein feiner Liqueur ber ersten Gattung, ber aus Muskateller-Trauben bereitet wird. Man nimmt dazu die volls sommen reisen Trauben bes weißen, grauen oder rothen Muskateller, beert sie ab und sieht sorgkaltig darauf, daß keine versaulte oder sonst verdorbene Beeren mit darunter kommen, prest sie aus und seihet den Saft durch. Bon diesem versest man 3 Quart mit eben so viel Sognac in einem Gefäß von Steingut und läst diese Mischung eine Woche lang in der Sonne oder auf einer warmen Stelle stehen, worauf mas Quentchen zerkleinerten Zimmet und 2½ Pfund Zucker hinzusest, das Sanze nochmals 8 Tage der Wärme aussetzt und alsdann den nun

fertigen Ratafia durchfeiht und auf Klaschen fullt.

Mustatwein, Mustateller, ein füßer, lieblicher rother und

weißer Wein, ber vorzüglich aus Muskatellertrauben bereitet wird und aus Franfreich, Stalien, Spanien, Sarbinien, Sicilien, ben griechi= fchen und liparischen Infeln kommt. Die vorzüglichsten frangofischen Muskatweine find ber Frontignac ober Frontignan und ber Luncl erfter Rlaffe, sowie ber Rivefaltes. Monbazillac und St. Laurent = bes= Bignes im Departement ber Dorbogne, ernten am linken Ufer biefes Rluffes, auf der Sobe von Marfallet, Mustatweine, die einen guten Gefchmack, viel Rorper und Geift, angenehme Burge und Blume ha= Bon ben zu Frontignan bereiteten unterscheiben fie fich baburch, baß sie forperlicher, aber weniger fein und aromatisch find. Much von Colombier und Pomport, die gleiche Lage mit den vorgenannten Dr= ten haben, fommen Muskatweine, von welchen bie beften nicht gerine ger find als die von Monbazillac und Saint : Laurent : des : Bianes. Diefen abnliche Weine kommen auch von Saint- Nairant, unweit Bergerac, und in mehreren Pflanzungen an beiben Ufern ber Dor= bogne werden weiße Mukatweine bereitet, die mehr ober weniger an Gute von biefen verschieden find. Man handelt biefe im Departement ber Dordogne gewonnenen Muskatweine zu Bergerac, nach der Tonne von 4 Barriques, beren eine ungefahr 30 Beltes ober 228 Litres halt. Die im Departement Berault bei Frontignan gewonnenen Muskatweine zeichnen sich durch ihre Gußigkeit, viel Rorper, beutlichen Fruchtge= schmack und außerst lieblichen Wohlgeruch aus, gewinnen im Alter, halten sich fehr lange; ohne sich zu verändern, vertragen sie auch den Transport zu gande und zur Gee. Der Mustat-Bunet ift ebenfalls portrefflich und die beften Gorten werben benen von Frontignan gleiche gefchatt. Sonft haben biefe Mustatweine weniger Rorper, einen nicht fo deutlichen Fruchtgeschmack und halten fich nicht fo lange als die von Frontignan. Gin rother Bein, ber unter bem Ramen Mustat : Lu= nel porfommt, heißt fonst auch Muscat de Clermont. Bon Marauf= fan unweit Begiers kommen rothe und weiße Muskatweine, die in bei= Ben Sahren fehr gut find, und von benen einige in gleichem Werthe berer zweiter Sorte von Frontignan fteben. Gie haben Feinheit, Geift und einen febr angenehmen Geschmack. Gine febr aute Urt Mustat= weine erntet man auch zu Sauvian unweit Beziers. Beniger fein und geiftig find die von Beziers, Baffan und Cazoule : les : Beziers, obgleich fie hinlanglichen Korper haben. Biemlich angenehm find bie von Montbafin unweit Cette. Man handelt die Muskatweine bes De= partements herault vorzüglich zu Cette nach ber Tiercerole von 29 bis 30 Beltes ober 221 bis 228 Litres und zieht fie auch auf kleinere Gefaße von 15 Beltes, Sirains genannt. Der Rivefaltes, ber befte und füßefte unter ben frangofifchen Mustatweinen, voll Feinheit, Keuer und Wohlgeruch, wird in der Landschaft Rouffillon, Depart. ber Oftpyrenaen, unweit Perpignan gewonnen und nach ber Charge von 151 Beltes ober 118 Litres gehandelt; auch nach ber Tiercerole pon 30 Beltes ober 228 Litres. Im Departement ber Rhone = Mun= bungen (Provence), bei Caffis, la Ciotat und Roquevaire, werben rothe und weiße Muskatweine gewonnen, die Rorper, Milde, Feinbeit, hubichen Bohlgeruch und angenehmen Geschmack befigen.

handelt fie zu Marfeille nach ber Millerole von 64 Litres. Die von Begume, unweit Carpentras, im Departement von Bauclufe (Comtat b'Avianon) find fehr angenehm. Gie werden ju Carpentras nach bem Rarral pon 37 Litres gehandelt. Montmaillan ift ein angeneh= mer Muskatwein, ber in ber Gegend von Rieg, Bezirt Diane, im Departement ber niedern Alpen (Provence) gewonnen wird. Much im Departement bes Bar, bem fudlichen Theile ber Provence, werben Mustatweine bereitet, aber im Cande verbraucht. Die Mustatweine von Bolgheim und Beiligenftein, im Departement Riederrhein, und bie von Ribauviller und Riquevir, im Departement Oberrhein, find zwar angenehm, aber nicht von foldbem Boblacruch, wie die des fublichen Frankreichs. - In Italien gewinnt man bei Montefiascone, im Rirchenstaate, auf einem Berge am Gee Bolfena, ben geiftigen, fugen, portrefflich fchmeckenden und fehr aromatifch riechenden Muskatwein, ber unter ber Benennung Est, est, est bekannt ift. Ebenfo sind auch die weißen Muskatweine von Farnese und Orvieto, im Kirchenftaate, wegen ihres angenehmen Geschmacks und balfamischen Bohlaeruche, febr geschätt. Gine ber vorzüglichsten Sorten Mustatwein ift ber rothe Aleatico von Monte : Pulciano, in der Provinz Siena im Großherzogthum Tostana, ber mit einer glangenden Purpurfarbe ben angenehmsten gromatischen Geruch und eine milbe Guniafeit verbindet. In berfelben Proving erntet man auch in ben Pflanzungen von Catini, Chianti u. e. a. D. febr geschabte Weine berfelben Gattung, welche man von Livorno bezieht. Die Pflanzungen von Canelli im Fürsten= thum Piemont und die von Chambave im Kurftenthum Mofta bes Ros nigreichs Sarbinien, liefern Mustatweine, Die wegen ihres guten Be-Schmacks, ihrer Bartheit und ihres Wohlgeruchs fehr geschäft merben. Man bezieht sie von Turin, wo sie nach der Brenta von 6 Rubos gehandelt werden. Auch die von Alghieri, l'Ogliastra und Sassari, auf ber Insel Sardinien, find fehr angenehme und fuße Beine, Die man von Cagliari bezieht. Bu den italienischen Muskatweinen find auch die zu rechnen, welche in ben Umgegenden von Padua, Berona und Vicenza im, zu ben ofterreichischen Staaten gehorenden lombar: bisch = venetianischen Konigreiche gewonnen werben, fehr gart und ans genehm find und ben Weinen bes Rirchenstaats an Gute gleichkom= men. Im Konigreich beider Sicilien werden fehr viel Muskatweine gewonnen, unter benen ber von Sprakus, auf ber Infel Sicilien, ben erften Rang einnimmt. Es giebt bavon sowohl rothe als weiße Gor: ten, von benen die ersteren eine nicht febr dunkte, lettere eine Umbrafarbe haben. Beide Gattungen find angenehm fuß, voll Feinheit, Wurze und aromatischem Geruch. Huch in andern Gegenden Sici= liens werden aute Muskatweine bereitet, bie, wenn auch geringer als die von Sprakus, boch immer febr geschätt find. Der im Ronigreiche Reapet am Befuv gewonnene Muskatwein hat Umbrafarbe, fehr ans genehmen Geschmack und sehr schonen Geruch, und nimmt unter ben Beinen diefer Gattung feinen Rang unter ben erften mit ein. Gben fo gewinnt man von den Unboben in den Umgebungen bes Averno: fee's, und auf den das Dorf Santa Maria di Capua umgebenden

Bergen porzugliche weiße und rothe Muskatweine, welche benen vom Befuv ahnlich und oft nur schwer bavon zu unterscheiben find. treffliche und febr geschätte Muskatweine bringen auch bie Pflanzungen in ben Umgegenden von Bari, Carigliano, Francavilla, Otranto, Tas rent und andern Orten in ber Proving Calabria citeriore hervor. Schone Mustatweine fommen auch von ben zu Reapel und Sicilien gehorenden liparifchen Infeln. Alle Mustatweine beider Gicilien mer= ben nach ber Salma ober Somma gehandelt, die aber nicht überall aleich groß ift. Der Muskatwein, welchen man auf ber Infel Enpern bereitet, ift noch vorzuglicher ale die italienischen Weine biefer Gats tung; er ist jung weiß und sehr suß, wird aber, alter geworden, roth= lich, und feine Sufigkeit wird milbe und angenehm, sowie er auch diiger zu werden pflegt. Die Muskatweine von der Insel Samos sind ebenfalls berühmt, und werden viel nach bem Norden von Europa versendet. Die rothen und weißen Muskatweine von der Insel Tenebos find febr geiftig und angenehm fchmeckend, und gehoren gu ben vorzüglichsten. Das Konigreich Spanien bringt in verschiebenen Gegenden ebenfalls fehr gute Mustatweine hervor. Der Moscatel de Paja von Xeres de la Frontera in Undalusien, wird von Mustateller= trauben bereitet, die man vor bem Reltern gum Theil auf Stroh erft abtrocknen lagt. Er hat eine blaffe Umbrafarbe, Boblaeruch, Gufia= keit, sehr angenehmen Geschmack, und ist hauptsächlich sehr fein und gart. Huch giebt es noch andere, febr gute, obgleich etwas geringere Muskatwein- Gattungen von Keres. In der Provinz Granada bereitet man zwei Gattungen von Muskatweinen, die einen außerft angeneh= men Geruch und Geschmack haben; ihre flüchtige Umbrafarbe verdun= felt sich immer mehr, je alter fie werben. Der sogenannte Lagri-ma, von bem Safte bereitet, welcher aus ben Beeren fließt, ehe man fie preft, ist feiner und garter als die andere Gorte. Roch bereitet man in einigen andern Provinzen einen vortrefflichen Muskatwein aus bem weißen Moscatel manubo. Muf ber ben Portugiesen zugehörigen Infel Madera wird ein Mustatwein von vortrefflicher Gute bereitet, ber aber felten in ben Sanbel fommt. Befonders gefchatt find noch bie Mustatweine vom Vorgebirge ber guten hoffnung, bie man gwi= fchen der Falsobai und Tafelbai erntet, und von benen die beften aus ben Pflanzungen ber Herren Becker und hendrichs kommen, welche nach mehreren ganbern Europas verfendet werben. Die fogenannten levantischen Muskatweine, welche zum Theil in der Umgegend von Smorna gewonnen werden, bezieht man über Genua und Trieft. Mustete, f. Gewehre.

Musquito Spigen, Puntas de Mosquito, in Spaniens Handel die Benennung einer Gattung niedertändischer gewebter Imtenten, mit muckenahmlichen Figuren (baher ihr Name). Ein Sortiment hatt 20 Stuck; die Halfte bes einen Musters ift 3,8 bis 10 Finaer breit; die Halfte eines andern 4 bis 10 Finger breit.

Muffelin, Mousselin, nach der Stadt Mossul im turkischen Asien, wo sie zuerst geweht wurden, benannte klare, seine, baumwoltene Zeuge, die früher nur von Bengalen und der Kuste von Coroman-

bel bauffa nach Guropa famen, gegenwartig aber eben fo gut, und mobifeiler, in England, Frankreich, Deutschland und ber Schweiz verfertigt werben. Die Muffelingattungen, welche im Sanbel ber banifch= offatischen, englisch softindischen und ber hollandisch softindischen Ban= bele : Compagnie noch vorfommen, ale Abatais, Allabatis, Be= thilles, Caffas, Chavonnis, Doreas, Sambamis, Mallemolles ober Abrohanis, Mamothanis, Mamoudies, Ran= fouques, Organdis, Geerbands, Gerbettes, Zanjebe, Terindans 2c. vorkommen, sind unter eigenen Artikeln nachzusehen. In England ift ber hauptsis ber Musselinweberei in und um Manchefter in ber Pfalkgraffchaft Cancafter, sowie in Schottland in und um Glasgow, Paislen und Perth. Es werden dort nicht nur alle Gattungen oftinbifche, fonbern auch viel andere Gorten Muffeline verfertigt, ale: plains, einfache, glatte, bie wieder verfchiedene Rebenbenennungen haben; chekeds, gewürfelte; stripeds, geftreifte; cloudeds, geflammte; japaneds, gemufterte; coloured japaneds, buntgemufterte; lapeds, geftreift und gemuftert; lomseds, geftreift und burchbrochen; tamboured mouslins, gefticte; printeds, gebruckte; bocks ober boockeds, auf Linonart gewebte. Rominell find ihre Breiten von & bis 11 Darb; boch liegen bie & breiten nur 31, bie 4 breiten 34 bis 36, die 11 br. 39 bis 401, die 11 br. 43 bis 45 und die 13 Mard breiten 52 bis 54 engl. Boll breit. Die Lange ber Stude ift 10, 12, 20 und 25 Yards, und heißen bie 10 und 12 Yards langen haufig Demies. Much liefern die englischen Manufakturen Muffelintucher in allen Gattungen und Großen. In Frantreich werben Muffeline verschiedener Urt und Qualität an mehreren Orten verfertigt, als zu Allencon, Umiens, Avignon, Beauvais, Brives la Gaillarde, Lyon, Nancy, Rheims, Rouen, Saint Quentin, Sens, Soiffons, Tarare, Tropes, Toulouse, Valenciennes 2c. Die Manufacturen zu Tarare liefern feine, leichte, burchfichtige Muffeline, bie in jeder Sinsicht ben englischen und schweizer gabritaten gleich= fommen. Man unterscheibet die frangofischen Muffeline verschiebener Qualitat in claires, glatte; garnies, gerauhte; miclaires, halb: flare; midoubles, halbboppelte; nansoucks, Nansoofs; mousselines claires ordinaires, gewöhnliche leichte Muffeline; joli claires pour linons broderie, feine klare, auf Linonart gewebt und gestickt; mousseline beau et grand clair, gang feine schlichte; à l'imitation de celle des Indes, ben oftinbischen nachgeahmte; organdis souple et ferme, appretirte und unappretirte Organdis; organdis de l'Inde, oftindische Organdis; batiste d'Ecosse, schottische Battifte; fond clair en objets de fantaisie, flarer Grund gu Sticke: reien; mousselines nuancées et broderies en tout genre, bunte und gestickte Muffeline aller Urt. Gie fommen in verschiedenen Breis ten, von & bis & Stab vor, und bie Preise find von 25 und 30 Gen: times bis 10 France pr. Stab. Bu St. Quentin, fowie im Elfaß, werden Muffeline zum Drucken verfertigt, welche den Fabrifaten von Tarare viel Abbruch thun. Die Manufacturen zu Alengon liefern einfache, burchsichtige, bichte, gestickte und andere Muffeline, Die eben-

falls mit benen aus England und ber Schweiz rivalifiren konnen und von benen die gestickten in Sinsicht der Leichtigkeit und der geschmackpollen Muster nichts zu wullchen übrig lassen. Da bei bem Weben ber Muffeline, wenn biefe gut werden follen, die Rette immer in einer gleichmäßigen Feuchtigfeit erhalten werben muß, fo befinden fich in Frankveich an mehreren Orten bie Bebestühle in Rellern aufgestellt; baber kommt es benn auch mit, bag bie frangofischen Muffeline so vor= gualich find. Bu Brives la Gaillarde merben nebft andern Gattungen von Muffelinen auch halbseibene verfertigt, in benen bie Rette aus Seibe, ber Ginschlag aus Seibe mit Baumwolle vermischt, ober auch blog aus Baumwolle besteht. Ungeachtet ber großen Quantitat Muffeline, die man in Frankreich verfertigt, werden bennoch viel fremde eingeführt. Die Jouregister von 1837 ergaben eine Einfuhr von 191,845 Rilogrammes, zum Werthe von 5,755,350 Francs. Dagegen merben aber meit mehr mieber pon ben frangofischen Muffelinen aus= geführt; benn nach ben Bollregiftern beffelben Sahres betrug bie Musfuhr 278,564 Kilogrammes, zum Werthe von 8,356,920 Francs. Die von manden Schriftstellern gehegte Meinung: Frankreich probuzire fur ben eigenen Bedarf nicht Muffeline genug, ift baber irrig, indem bie Ausfuhr bie Ginfuhr bedeutend übersteigt. In ber Schweiz, wo früher in ben Cantonen Appenzell und St. Gallen ber hauptsis ber Muffelinfabrifation war, bat fich biefe auch in andern Cantonen ausgebreitet, wie in Aargau, Glarus, Thurgau und Burich, und ist in letterem Cantone jest am bedeutenbsten. Der gleichbenannte Sauptort bes Cantons, fowie Midenschweil und Minterthur, liefern eine Menge feine und ordinaire, glatte, gestreifte, gewurfelte und geftiette Muffeline in ben handel. Im Canton Aargau werben zu Aarau, Marburg, im Bezirk Bremgarten, zu Lenzburg und Bopfingen viel Muffeline verfertigt, sowie im Canton Appenzell zu Appenzell, Gaiß, Berifau und Trogen. Im Canton St. Gallen find Muffelinwebereien in der Hauptstadt bes Cantons, ferner zu Altstetten, Rappersweil, Rheineck, Rorfchach zc. Ausgezeichnet find die gestickten Muffeline von St. Gallen, welche an Schonheit ber mannichfaltigen Beichnungen, affurater Urbeit und geschmackvollen Mustern alle andern biefer Urt übertreffen. Im Canton Glarus werben zu Glarus und in ben ber Sauptstadt nahe liegenden Flecken Enneba, Mollis und Schwanden Muffeline verschiebener Urt verfertigt. Im Canton Thurgau werben Bu Frauenfeld, ber Sauptstabt bes Cantons, und in beffen Umgegend viel Muffeline gewebt, was nicht allein in biefem, sondern auch in andern Cantonen, jeboch nur bei ben feineren Gattungen, in Rellern geschieht. Mit Gold und Gilber ober mit farbigen Garnen gestickte schweizer Muffeline, werben nur im Lande felbft, unter Aufficht ber Kabrifanten, auf Rahmen gestickt; bas Sticken ber weißen hingegen beschäftigt im Konigreiche Burtemberg viel fleißige Sande auf ber Mip und bem Schwarzwalbe. Die Baare wird nach ber Burudtunft an die Kabrikanten erft gewaschen und bann gebleicht. Die schweizer Muffeline, & bis & Stab breit, tommen gewöhnlich in Stucken von 8 Stab zum Banbel. Gehr fcone Muffetine werben auch in Belgien 211 Bruffel verfertigt. Unter ben beutschen Staaten find bie ofterreichi= ichen Erblande, fowie die Konigreiche Preugen und Sachfen diejenigen, in welchen die Muffelinfabrikation von Bedeutung ift. Bon minderer Erheblichkeit ift die Muffelinfabrifation im Ronigreiche Baiern, mo fie Bu Sof und in beffen Umgegend im Dbermaintreife nur in einigem Umfange betrieben wird. In ben ofterreichischen ganbern find bedeutende Muffelinfabriten in und um Bien, in Bohmen im Bunglauer, Einbogner und Saaber Rreife, fowie in Eprol, in Boraribera, qu Blubeng, Bregenz und Sobenems, ju Rlagenfurt in Rarnthen 20, aus welchen verschiedene Gattungen Muffeline, als glatte flare, 16 wiener Elle breite, halbklare 11 Gle breite, in Studen von 12 Gllen, mit Gold, Silber, Seide und Baumwolle ausgenahte, 11 Gle breite, in Studen von gleicher Lange; brokatartig gewirkte, gestreifte, ge= blumte, gemufchte, buntgebruckte auf weißem und farbigem Grunde, 11 Gue breit, in Studen von 12 und 21 Glen, fowie glatte, ae= fticte und gemuftert gewirfte Muffelintucher in verschiedenen Grofen jum Sanbel tommen. Im Ronigreiche Preußen liefern die Manufacturen zu Berlin und Potebam, in ber Rheinproving und in ben Provingen Sachsen, Schlesien und Westphalen Muffeline aller Urt und Qualitat in Breiten von & bis & Elle, fowie auch Muffelintucher in verschiebenen Gattungen und Großen, nicht allein fur ben inneren Bebarf, sondern auch zur Ausfuhr, wogegen aber auch wieder die Muf= feline anderer ganber, namentlich bes Roniareichs Sachsen, eingeführt werben. In biefem befindet fich ber hauptfit ber Muffelinfabritation im Boigtlande, wo in ben Manufacturen zu Aborf, Auerbach, Kalfenftein, Lengefelb, Mylau, Delsnis, Plauen und Reichenbach Muffeline von jeder Gattung und Beschaffenheit verfertigt und gum Theil im Erzaebirge bunt gedruckt und gestickt werden. Die weißen tom= men zum Theil unter ben Benennungen books, lapeds, lomseds, mulls und organdis vor, und find gang biefen Artifeln ber englis ichen, frangofischen und oftindischen Manufacturen gleich. Die alatten, geftreiften, gegitterten, brochirten, gezogenen, in Breiten von & bis leipziger Ellen, halten gewohnlich 29 bis 30 Ellen im Stuck, lapeds und lomseds jedoch 10 und 20 Ellen, sowie andere auf engli= iche Art verfertigte auch wohl 40 Ellen. Sehr ichone bunte, gebruckte und lithographirte 13 Elle breite, fommen in Studen zu 29 Ellen von Chemnis zum Sandel. Die unter bem Namen Moll ober Mull vorkommende Gattung Muffelin, ift unter einem eigenen Artifel beschrieben. In neuerer Beit hat man auch angefangen, aus feinem Rammaarn leichte wollene Gewebe zu verfertigen, welche, fowohl einfarbig als buntgebruckt, unter bem Ramen Mousseline de laine ober Mousseline laine, M. en laine, Bottenmuffelin, im Sandel vortommen. Frankreich, wo man biefen Artifel zuerft verfer: tigte, liefert ihn in vorzuglicher Gute aus ben Manufacturen zu Beauvais, Paris, Rheims 2c. Gin Fabrifant zu Rheims überreichte ber Bergogin von Orleans, als Zeichen feiner Ehrerbietung, ein Stuck biefes Gewebes von außerordentlicher Schonheit, Keinheit, Leichtiakeit, Weiche und Regelmäßigkeit im Gewebe felbst. welche bewiesen, was

für bedeutende Fortschritte man bereits in Verfertigung biefer Magre gemacht hat. Das Stuck, in einer Lange von 22 Stab, & Stab breit, war aus 170 Strahnen Rammgarn, wozu 11 Pfund Markgewicht Rammwolle verarbeitet murden, verfertigt; bas Gefpinnft mar Sand= gespinnft ber feinsten Urt. In England verfertigt man bie Wollen-muffeline ju Colchefter, Leebs, Salifax und Subbereffelb, und bie fachsischen Manufacturen zu Erimmisschau, Glauchau, Lunzenau, Merrane, Penig, Neichenbach und Nochtig liefern sie in Breiten von ? bis 140 leipziger Ellen. Man hat auch bergleichen Musseline, die aus Wolfe und Baumwolle geweht sind. Solche lassen sied von den ganz wollenen baburch unterscheiben, bag, wenn man fie auf einer Gee gufammenlegt und ftart mit bem Daumen und Beigefinger bruckt, ber Bruch sichtbar bleibt, was bei ben ganz wollenen nicht der Fall ift. Noch ift zu bemerken, daß man den baumwollenen Muffelinen, besonbers ben flaren, glatten auch ben Ramen Reffeltuch beilegt. Beim Einaange in die deutschen Bollvereinsstaaten unterliegen baumwollene Muffeline bem Ginfuhrzolle von 50 Thir, ober 87 Kl. 30 Er. ber Boll : Centner, wobei 18 Pfund vom Etnr. Bruttogewicht, bei ber Bervackung in Riften und Kaffern, 7 Pfund in Ballen, Tara vergutet werben. Wollenmuffeline unterliegen ber Gingangsfteuer von 30 Thir. ober 52 Fl. 30 Ar. ber Boll Centner, mit Taravergutung von 20 Pfund in Kiften, 7 Pfund in Ballen. *)

Muffelinet, ein muffelinartig gewebter baumwollener Beug, mit verzierten ober mit Utlasftreifen auf glattem ober gefdpertem Grunde, auch mit gebruckten Blumen und Streifen; fommen aus ben englifchen Manufacturen & bis & Marb breit in Stucken von 20 Mards; aus ben bohmifchen zu Rumburg, Barneborf zc. 11 wiener Gle breit, 56 Ellen lang; aus deu preußischen zu Berlin zc. theils gang von Baumwolle, theils von Baumwolle und Seide, & berliner Elle breit, 15 Ellen lang; aus ben fachsischen zu Auerbach, Lengefelb, Plauen, Rei-chenbach rc. & bis 10 Elle breit, 20 bis 30 Ellen lang. Außerhalb ber beutschen Bollvereinsftaaten verfertigte, unterliegen bei ber Gin= fuhr berfelben Gingangesteuer wie Muffeline, sowie auch die Zaraver-

autung für bie Berpackung biefelbe ift.

Mufterblatter, mit colorirten Beidnungen auf ftartem ichwarz gegitterten Papier zu Stickereien in Canevas, Marin ze. (Tapifferie-arbeiten), werben besonders geschmackvoll gezeichnet, hauptfachlich von Berlin, Bien und Paris bezogen, und unterliegen, von ganbern au-Berhalb ber beutschen Bollvereinsstaaten kommend, beim Gingange in lettere bem allgemeinen Ginfuhrzolle von 15 Sgr. ober 521 Er. ber Boll = Centner brutto.

Mufterpapier, mit ichwarzen, gegitterten Linien bebrucktes weißes Papier, zur Unfertigung ber im vorigen Urtifel gebachten Du-

^{*)} Bo jest und kunftig von Thalern bie Rebe ift, find bie nach bem 14 Thalerfuß gepragten; Gulben und Rreuger nach bem 24% Gulbenfuß; Centner aber zu 100 Pfb. = 50 Kilogrammen gemeint; Pfunde = 1 Kilogramm.

steuer von 5 Ahr. ober 8 Fl. 45 Ar. der Zoll-Eentner brutto, und werden, bei ber Verpackung in Kisten 16, in Ballen 6 Pfund Tara auf ben Centner vergutet.

Mutica, f. Matica.

Mutterharg, f. Galbanum.

Wutterforn, die walzenformigen, meist gekrummten, der Länge nach gefurchten, 2 dis 3 linien dicken, oftere 1 Zoll langen, an den Enden schwächeren, violetten oder bräunlichen, inwendig weißen mehligen Korner, die in nassen Sommern einzeln in den Gersten und Roggenähren wachsen, im Mehle das Brod ungesund machen, als Arzeneimittel aber gegen Blutbusten, starkes Nasenbluten und in schweren

Geburten gebraucht werden.

Mutterkraut, Matricaria Parthenium, Pyrethrum Parthenium, eine ausdauernde, in Mitteleuropa auf Acckern, an Zäuren und Mauern wildwachsende Pflanze, die auch häusig, besonders in einer Abart mit gefüllten Btüten, in Gärten gezogen wird. Die 1 bis 2 Zuß hohen Stengel haben gelbgrüne, doppelt siedersdrmig einzgeschnitzen Blätter und an den oberen Enden Dolbentrauben von weißen Blüten mit gelben Scheiben und nackten Stengeln. Die Pflanze hat einen bittern Geschmack und frarken, etwas widrigen Gruch, der sich durch das Trocknen verliert, und wird mit den Blüten als mazgenkärkendes und krampsstillendes Mittel 2c. auf dieselde Art wie Chamilten benußt.

Mutterkümmel, romischer Kümmel, Semen cumini cymini, ist der Samen von einer in Aegypten und Aethiopien wildwackssenden, aber auch in Italien, Sicilien und Malta häusig angebauten Schirmpflanze, Cuminum cyminum L. Er ist noch einmal so lang, als der gemeine Kümmel, grünlich, graugelb, von sehr starkem, die berth burchdringendem, widrigem Geruch, unangenehm bitter gewürzhaftem Geschmack; wird in der Modizin angewendet. 1 Pfund giedt durch Destillation 1 Loth, auch noch etwas mehr atherisches Del. Bon

Samburg und andern Geeftabten zu bezieben.

Mutterharing, f. Alfe.

Mutterzimmt, f. Cassia lignea.

Mutiger Weine, weiße frangofische Beine, welche mit bem Finkenwein (f. b. Art.) viel Aehnlichkeit haben, jedoch geringer sind als dieser, werden bei Muhig, in der Gegend von Strafburg, gewonnen, und von lehterem Orte bezogen, wo man sie nach dem Hectolitre handelt.

Mutichener ober Muticher Diamanten, werben bie bei Muhichen, im Konigreich Sachfen, im Felfengrunde bes Schlosies sich vorfindenden Rryftalle genannt, bie eine schone Politur annehmen und

häufig bei Galanteriearbeiten Unwendung finden.

Myagrum sativum, f. Leindotter.

Mtrabolet, Myragelet, eine geringe Corte von Myrrhen, im Levantischen und offindischen Sandel; kommt von Smyrna.

Myrica cerifera, f. Wachsbaum.

Myrica Gale, f. Torfmurthe. Myristica moschata, f. Muskatennuffe.

Mnrifticin, f. ebendafelbft. Mhrobalanen, Myrobalani, find Steinfruchte, bie wir aus Indien erhalten; man hat bavon 5 Arten, ale: Myrobalani emblicae, afchfarbene Mprobalanen; fie find fecheedig, fcmarglich von Farbe, in der Große einer fleinen Ballnuß, von bitterem, qufammenziehendem Geschmack, ohne Geruch. Myrobalani citrinae, getbe Doprobalanen; find etwas über einen Boll lange, wenig rungliche, fünfectige, gelbliche Fruchte. Myrobalani chebulae, eis formige, bunkelbraune, mit hervorragenden Rippen verfebene; fie find weit größer als die vorigen. Myrobalani belliricae, die bellivi= fchen; von rundlicher, etwas langlicher Geftalt, in ber Große einer Ruß, funfectia und graubraun. Myrobalani Indicae s. nigrae, bie indianifchen; find bie fleinften, eirundlanglich, runglich, außerlich schwarz, inwendig pechartig. Roch vor kurzem wußte man nicht ge= nau, von welchen Pflangen biefe Fruchte eingefammelt murben, ob fie von ein und bemfelben Bemachfe, und nur Barietaten maren, außer die afchfarbenen, Myrobalani emblicae, von Phyllanthus emblica, einem in bas Geschlecht ber Euphorbien gehorenden Strauche, ben man fur einen hoben Baum ausgab. Sest nimmt man aber eine nabere Beffimmung ber übrigen an, wonach bie indifchen bellivifchen, bie großen fcmargbraunen und gelben, von 3 Baumen fommen, als Terminalia belerica Roxb., Terminalia chebula W., Terminalia citrina Roxb ; fie machfen auf ben circaffifchen Gebirgen in Sinboftan, werben bort zuweilen von ben Leuten gegeffen, haben bann eine lagirende Gigenschaft, werben auch in Abkochungen gur Appretur einiger Beuge beim Karben gebraucht. Man erhalt die Myrobalanen ge= trochnet, auch in Bucker eingemacht aus Indien durch die Sandlungen aus Malakka, Java und Macaffar; über Solland. Die bavon beim Einaange in bie beutschen Bollvereinsstaaten zu entrichtende Steuer ift bie allgemeine, 15 Ggr. = 50} Rr. pr. Boll = Centner.

Metrken, Myrrha, Gummi myrrhae. Dieses Summiharz besteht aus kleinen ober größern, trocknen, zerbrechlichen, inwendig sett anzusüblenden, halbburchsichtigen, oesigen auch rundlichen, mehr oder weniger draunen Stücken. Die Pflanze, von welcher es gewonnen wird, war noch nicht hinlänglich bestimmt; Einige wollen es von einem stachligen, ins Mimosengeschlecht gehörenden Baum, Andere von der Amyris ableiten. So viel ist gewiß, daß dasselbe aus Aegypten, Arabien und Aethiopien gebracht wird; es kommt in verschiedenen Sorten vor, wovon die außertesene Myrrha electa und die gemeine, Myrrha in sortis, zu bemerken ist. In der neuesten Zeit ist durch die Bemühungen Chrendergs bekannt geworden, daß nicht, wie man früher allgemein glaubte, Amyris Kataf, sondern Balsamodendron Myrrha Nees, Amyris Myrrha, Myrrhendaum, die Stammpslanze ist. Der Myrrhendaum erscheint in den Acacienwäledern als Unterholz, seine Kinde ist glatt, blassaschgarat, daß Hotz ist gelblichweiß und, wie die Kinde, geruchlos. Die Wlätter stehen eins

gein ober haufiger bufchelformig gufammen, auf furzen und glatten Blattftielen. Gie fteben ungleich breigannig, Die Blattchen find vollfommen glatt, verkehrt eiformig und ftumpf, an ber Spike unbeut= lich ftumpf gezähnelt. Ehrenberg fand ben Myrrhenbaum an ber Grenze des glucklichen Arabien. Die erste Sorte oder die echte Mpr= rhe ift von Karbe bunkelrothbraun, rein, fettig anzufühlen, im Bruche fprobe, fettglangend, mit weißlichen frummen Strichen. Gie gergebt im Munde, hat einen scharfen, gewurzhaft bittern Gefchmack, und einen farten eigenthumlichen, balfamifchen Geruch, ber befonders beim Pulvern hervortritt. Die zweite Gorte besteht aus schwarzern, schlech= ten Studen, ift febr oft weich, flebrig, befist baber feine Sprobig= feit, hat wenig Geruch, und ift in ber Regel eine grobe Berfalfchung, bie aus Rirschaummistucken, Bbelliumgummi, ober auch aus anderm Gummi und Bark mit fpiritubler Morrhentinctur angemacht, bestebt. Mue brei Berfalschungen laffen fich erkennen: Die erfte an ber hellern, burchsichtigen, geschmacklosen Beschaffenheit; die zweite an der größern Bahigkeit, bunkelbraunen Farbe, weniger bitterm, balfamifchem Gefchmack, und an dem Anistern, der Klamme bes Lichts ausgesett. Die britte ebenfalls burch bie Babigkeit und mangelnben farten Ge= ruch beim Pulvern. Gute Morrhe toft fich bis auf & ober & im Wasser auf, bas Uebrige ift im Beingeift auflöelich, und ber harzige Theil berfelben. Um Lichte brennt fie ohne Rniftern mit heller Klamme und angenehmem Geruch. Gine ber vorzuglichsten Gorten kommt von Morcha am rothen Meere, sowie von Baffora. Roch gieht es eine oftindische Morrhe; diese findet sich in großen, unebenen Stucken vor, fie ift haufig mit einem braunlichgelben Staube (wie bas Unime) über= jogen. Muf bem Bruche ift fie fettglangend, und nach bem Umfange zu schwarzbraun. Sie schmeckt sehr wenig bitter, ührigens mprrhenartig. Der Geruch ahnelt ber echten Morre ebenfalls. Man findet nach Pfaff oftere in diefer oftindischen Morrhe ein undurchsichtiges Gummiharg, welches eine gelblichweiße Karbe und einen hochft bittern Gefchmack befist. Der Dr. Martius hat bemfelben ben Namen weiße Myrrhe beigelegt. Diese weiße Myrrhe kommt, seinen Beobachtungen und Erfahrungen nach, immer nur in der rothen Myrrhe beigemengt vor. Es find entweder kugelige Tropfen, oder mehr ober weniger ectige, unebene Stucke. Muf bem Bruche, ber muschelig ift, ist diese meiße Myrrhe matt, und zeigt einen schwachen, wachsahn= lichen Glang; von Karbe hat fie viel Aehnlichkeit mit einer geringen Sorte Ammoniak. Der Geruch ift schwach myrrhenartig, was viels leicht bloß von der Myrrhe berkommt, in welcher fie fich findet. Bor bem Lothrohre verbreitet sie anfangs den eigenthumlichen Mprrhenges ruch; sie kommt nicht zum Schmelzen; erft bei verftartter Sige bla= bet sie sich start auf, und verbreitet einen fehr unangenehmen, bem verbrennenden Saare abnlichen Geruch, und zulest liefert fie eine febr voluminofe Roble. Beim Rauen lactescirt fie den Speichel und zeigt hier einen erstaunlich bittern, Coloquinthen abnlichen Geschmack. Gie lagt fich febr leicht zum feinsten Dulver reiben, giebt mit wenig Baffer eine weiße Emulfion; mit Baffer angeschuttelt entfteht eine weiß:

trubliche Fluffigeeit, und erwarmt wird bas Gange unter beinahe vollständiger Auflofung milchweiß. Mit Altohol wird felbst durch Rothen bloß ein schwach gelblicher Muszug erlangt, ber bas Lackmuspa= pier schwach rothet und auf Busat von Waffer eine milchige Fluffig= feit barftellt. Man erhalt in Europa bie Myrrhen entweber in Riften, ober in ledernen Ballen von 4 = bis 500 Pfund durch bie hollan: bifchen und englischen Compagnien. Livorno, Marfeille und Umfterbam find die vorzüglichften Beziehungsorte, wo fie in feine, mittlere und orbingire Gorte eingetheilt werben. Der Gebrauch der Myrthe ift in medizinischer Binsicht betrachtlich. Die Gingangesteuer von Myrthen, bei ber Ginfuhr in die beutschen Bollvereinsstaaten, ift diefelbe wie die von Mprobalanen zu entrichtenbe.

Mhrrhenol, Oleum myrrhae, ein bunnfluffiges, wie Myrrben riechendes, Unfange milb, balfamifch, bann campherartig fcmectenbes, atherifches Det, welches im Baffer unterfinkt, und burch Destillation ber Morrhe mit ber achtfachen Menae Baffers gewonnen

wird.

Myrtenwachs, f. Bachsbaum. Myrtus caryophyllata, f. Cassia caryophyllata. Myrtus pimenta, f. Piment. Myxae, f. Gebeften.

Rabenhölzer, f. Holz.

Rachtlichte, fleine, mit Bachs getrantte Rergen, welche burch ein vierecttes Stuckchen Rartenblatt gezogen find, werden gu 365 Stud in Schachteln verkauft und befonders von Rurnberg bezogen.

Rachtschatten, findliger, f. Kartoffeln. Rachtschatten, schwarzer, Solanum nigrum, ein an Begen und unbebauten Orten überall in Nord- und Mitteleuropa verbreitetes, giftiges Sommergewache, mit 1 bis 2 Ruß hobem, ectigem, frautigem Stengel, eirunden, buchtig ausgeschweiften ober tief gegahnten Blattern, und falfchen Dolben von zwei Reihen weißer Blumen, beren Stiele niedergebogen und ctwas rauh find. Die fleinen runden Beeren sind schwarz, auch zuweilen roth oder rothlichgelb. Ihr Genuß ift der menfchlichen Gefundheit nachtheitig, Enten, Suhnern, Ralbern, Schafen und Schweinen tobtlich. Durch Bufat von Ummonium gu bem Safte derselben wird bas Solanin bereitet. Man gebraucht bie Blatter außerlich.

Nactter Bafer, f. Safer.

Rabelfeilen, gang fleine, feine, runde Feilen, bie aus Ctablbraht verfertigt find, und ihre Benennung baher haben, weil fie burch ein an der Ungel ober bem Stiele befindliches Loch einer Rahnadel gleichen; werden von ben Golb : und andern Metallarbeitern zu feiner burchbrochener Urbeit gebraucht und von Rurnberg bezogen.

Nadelholz, f. Holz. Radeln, f. Saarnabeln, Rahnabeln, Padnabeln, Schnurnabeln,

Spicknabeln, Stecknabeln, Stricknabeln.

Rabelpapier, ein grobes, ben Rost verhütendes Papier vongelber und blauer Farbe, in welches Kahnadeln und andere seine Stahlswaaren gepackt werden; versetrigt man am besten in den englischen Papiersabriken; doch bezieht man es auch sehr gut von Werden an der Ruhr, im Regierungsbezirk Dusselbers (Kreis Duisburg) in der preuß. Rheinprovinz.

Ragel, f. Nagel.

Ragelein, f. Gewürznägelein.

Rageleinnuß, Relfennuß, eine Art Muskatennuß, jedoch leichter, etwas brauner und bunkler als die gewöhnliche, von Geschmack, Geruch und Kraft ber Gewürznelken; kommt von Madagasskar, jedoch selten, nach Europa.

Nageleinzimmt, f. v. w. Relkencassie, f. Cassia caryophyl-

lata.

Rähgarn, seines, gezwirntes, baumwollen Garn, welches zum Rähen gebraucht wird, kommt aus England in den Handel, und ist theils dreidrähtig in kleinen Bunden von 20 Faden, hardweise, von Nr. 10. dem stärkten, bis Kr. 100 in Ubstusungen von 2 zu 2 Nummern und von da bis 200, dem seinsten, von 10 zu 10 Nummern, theils sechschitig auf kleinen hölzernen Röllchen, deren jede einen 200 Yards langen Faden enthält, in verschiedenen Nummern von Nr. 10, 20, 30, 40, und stets von 10 zu 10 Nummern steigend die Nr. 200. Bei der Einfuhr in die deutschen Jolvereinsstaaten muß eine Eingangssteuer von 8 Thr. oder 14 Fl. sür den Zoll-Centner diese Garns entrichtet werden. Die Taravergütung auf den Brutto-Centner ist 18 Pfund in Kässern und Kisten, 13 Pfund in Korben und 7

Pfund in Ballen.

Mahnabeln, die bekannten fpigen Werkzeuge von mannichfalti= ger Lange und Starte, welche zu Verfertigung ber Rleibungsftucke, Beib : und anderer Bafche und sonft noch vieler Gegenstände erforberlich sind. Sie werden gewöhnlich in eigenen Fabriten verfertigt, ba fie wohl fiebenzig und einige Dal burch bie Sande geben muffen, ebe fie fertig werden. Gute Rahnadeln werden aus Gifendraht verfertiat, ber mit Stahl verfest ift; in den Kabriffen bedient man fich bazu bes unter bem Ramen Nabelbraht befannten, in den Rummern 23, 24 und 25. Man verfertigt ihn vorzüglich aut in England, sowie zu Tferlohn und einigen andern Orten in der preuß. Proving Weftphalen. Die baraus verfertigten Nadeln burfen fich weber biegen noch gerbre-Nachdem der Draht gerade gerichtet ift, wird er mit ber Schrotscheere in Enden von ber gange zweier Radeln zerschnitten, Die alebann auf beiben Seiten zugespitt werden, was in ben Fabrifen auf ber Radelfpigmaschine, bei einzelnen Meiftern auf bem Spigrabe, an welchem ftatt bes Spieringes ein Schleifstein angebracht ift, geschieht. Die Nadelspigmaschine besteht aus mehreren, durch ein Wasserrad ober ein sonstiges Muhlenwerk zum Umbreben gebrachten Cylindern, auf welchen mehrere Schleifsteine angebracht find. Bon ben Drahtenden werben mehrere, in Bundeln facherartig ausgebreitet, auf ein Mal zugespißt; bie Spigen ber breischneibigen Rabeln hingegen werben in

einem Gefente geschmiebet, und bann mit ber Feile nachgebeffert. Dach bem Bulpigen werben bie Drahtenben in ber Mitte getheilt, und in zwei gleiche Balften, Schafte, gefchnitten. Teber Schaft erhalt bann an bem ftarten Ende das Rabelohr, welches zu verfertigen man ein verschiedenes Berfahren amvendet. Entweder wird bas Dehrende auf beiben Seiten flach gefeilt, in ber Mitte beffelben mit ber Reile ein Strich barauf gemacht und bas loch alebann mit einem fleinen Drills bohrer eingebohrt und erweitert, wozu man bei ben langlichen Deh= ren sich kleiner Spickfeilen bebient; ober man schlagt bas Dehrenbe breit, und bann auf einem fpibigen, in einem Schraubstocke befestiaten Stifte eine Bertiefung binein, um die Stelle anzudeuten, wohin das Nadelohr kommen foll. Neben der Spie diefes Stiftes find Bi= berlagen angebracht, welche bazu bienen, bie Bertiefung in bem Debr= ende gerade babin zu bringen, wo bas Dehr hinkommen muß. Sier= auf werden die Nadelohre mit kleinen fpigen Meißeln aus freier Sand burchgeschlagen. Die so weit fertigen Nabeln werben bann mit faus rem Biere gebeigt, ober fie fommen auf die burch Baffer getriebene Scheuer, wo fie zwischen Swillich gerabe neben und auf einander geleat, mit feinem flaven Sande bestreut und mit zerlaffener Butter begoffen werden, worauf man fie, mittelft Schaukelns eines mit Rleie ober Gagespanen theilweise gefüllten Kaffes trocknet. Um fie zu har= ten, legt man fie zwischen flare Bornspane und spanische Seife in viereckte Topfe, deren Deckel mit Lehm verklebt werden, macht fie rothglubend und ichuttet fie dann in das Sartemaffer. Dann werben fie nochmals zwischen feinem Sande gescheuert. Rach ber Urt, wie fie zugespist find, unterscheidet man fie in Rahnadeln (mit rund: gulaufenden Spigen) und Schneibenadeln (mit brei = ober vierfan: tigen Spigen). Die Rummern berfelben werben burch Buchftaben bezeichnet; Rahnadeln von AA, die größten, bis S, die fleinften und feinsten, Schneidenadeln von AA bis O. Besondere Gattungen von Rahnabeln find noch bie Stopfnabeln, von 11 bis 31 3oll Lange, mit langen Dehren; die Tapetennadeln, von 14 bis 13 3oil Bange, mit & Boll langen Dehren; Die Schuhmachernabeln, von 1 bis 2 Boll Lange, mit drei : ober vierschneibiger Spige, am Dehre entweber gebogen ober gerade; bie hutmachernadeln, von 2 bis 3 Boll gange, mit runder, zweischneidiger oder breifchneidiger Spige und furgen runben, ober langen Dehren; die Sattlernadeln, von 12 bis 2 Boll Bange, mit runder Spige; die Billardnabeln, mit gebogener Spige; bie zweichrigen und breichrigen Nahnadeln, an benen fich bie Dehre uber einander befinden; die chiruraischen Radeln, verschiedener Urt; Perlennabeln, aus feinem Drahte verfertigt, mit einem großen Debre, welches auf die Beise bergestellt worden, daß der Draht umgebogen und an beiben Enden zusammengebrebt ift. In England, wo um bie Mitte bes 16. Sahrhunderts die erften Rahnadeln verfertigt murben, macht man jest bergleichen aus Cementstahl und aus Gusftahl. Mittelft einer bort erfundenen Pregmaschine, Die auch schon in mehreren Fabrifen auf bem Continent in Unwendung fommt, werben in einem Tage 12. bis 15,000 Rahnabeln mit Debren verfeben, bahingegen

gum Dehren biefer Bahl burch bas Ginbohren ober Ginfchlagen aus freier Sand zwei Arbeiter 8 volle Tage gebrauchen. Die englischen Rabnabeln, welche im Allgemeinen furger find als die aus den Fabrifen anderer gander, werben in drei Sauptgattungen unterschieden, sharps, langspigige; betweens, mittle, und blunts, furge. Bon ben beiben erften Gattungen hat man 12, von der letten 10 verschies bene Nummern, von benen bie bochfte allemal bie feinfte Gorte be-Beichnet. Befondere Benennungen find: Common; Best Common; Best Countersunk: Best London or Milliners needles, Rronng beln; dito long-eyed, bergl. mit langen Dhren; White Chapel, in 5 Sorten; White Chapel long-eyed; dorning needles, Stopf= nabeln; yarn dorning needles, Sanette : ober Strumpfnabeln; embroidering needles, Sticknadeln; Tambour needles, Tambourirs nadeln; french quilting and cotton needles, Diquenadeln; looping needles, hutmachernadeln. Sonft unterscheidet man auch fine, between, superfine, feine, mittetfeine und gang feine; long eved, round eyed, drilled eyed, mit langen, mit runden, mit gebohrten Dehren; gold eyed, silver eyed, mit vergotbeten und verfilberten Dehren (Patentnadeln). Orte, wo bie beruhmtesten Rahnadelfabrifen fich befinden, find Redditch in Worceftersbire, Birmingham und Soho in Warwickshire. Die gewöhnliche Verpactung ber englischen Nahnadeln ift zu 100 Studt, in Briefen von dunkelviolettblauem Roft: papier, beren jedem auf dem langen Ueberschlage ein weißes Bettel: chen aufgeklebt ift, welches bas englische Wappen, ben Ramen bes Fabrifanten, die Benennung ber barin enthaltenen Rahnadeln, Die Bauptgattung, zu der sie gehoren, sowie die Ungabe, mas fur Dehre fie haben, Schwarz aufgedruckt enthalt; die ben Grad ihrer Reinheit bezeichnende Nummer ift mit rother Tinte beigeschrieben. Ein auf bem kurzen Ueberschlage aufgeklebtes farbiges Bettelchen enthalt ben Ramen bes Kabrifanten und bes Kabriforts in ichwarzem Druck. Bon biefen Briefen werben 10 ober 100 in ein Packet gepackt, welches in Rindsblafe und barüber in eine Bulle von Binnblech gefchlagen, lettere aber verlothet ift. - In Frankreich find Nadelfabriten gu Migle, im Departement ber Orne, Mir la Chapelle, im Bezirk ber Rhone-Munbungen; Umboife, im Departement ber Indre und Loire; Bordeaur; Evreur, im Departement ber Gure; Limoges, im Departement Dber-Bienne; Orleans, Paris, Rouen 2c. Gin Fabritant in Migle, Roffignol ber altere, hat in seinen Werkstatten eine Borrichtung aetroffen, die Rahnadeln fo zuzuspigen, baß sie völlig den englischen gleichkommen. Im Allgemeinen haben die frangofischen Rahnadeln ein langeres Dehrende, eine tiefere Rinne an demfelben und eine mehr ab= geschliffene Spike als die englischen. Sie werden in langlichen und vieredten Pacteten versendet, benen jedes 50,000 Stud von verschiebe= nen Gattungen, Großen und Starten enthalt; von Rr. 1, die gering= ften und größten, bis Rr. 22, die kleinsten und feinften, fo bag jebe bobere Rummer immbr eine kleinere und feinere Rummer bezeichnet, als die vorhergehende. In jedem Packete von 50,000 Stud find 13 fleinere Pactete enthalten; namlich 12 zu 4000 und 1 zu 2000 Stuck.

Bebes Pactet von 4000 Stuck befteht wieder aus 4 Pacteten, beren jebes 1000 Stuck enthalt, und bas Packet von 1000 Stuck aus 4 Pacteten, jedes 250 Stud enthaltend. Jedem diefer einzelnen Pactete ift ber Name und bas Beichen bes Kabrifanten, nebft ber Nummer und ber Benennung ber barin befindlichen Gorte aufaebruckt. Pactete zu 1000 Stuck find in weißes Papier, die zu 250 Stuck bin= gegen in dunkelblaues Papier eingeschlagen. Beim Ginpacken ber au-Berhalb Landes gehenden Nahnabeln wendet man ebenso wie in Eng= land die größte Borficht an, um ihre Politur zu erhalten und fie gegen bas Rosten zu schüßen. Unabhängig von den Nummern, welche ihre verschiedenen Gattungen bezeichnen, giebt man ihnen noch befondere Namen, welche Bezug auf diejenigen Arbeiter haben, die eine ober die andere Sorte am meisten gebrauchen. So nennt man nicht allein folde Rahnabeln Schneibern abeln, bie von ben Schneibern und Rleibermacherinnen gebraucht werben, fondern auch die fur Knopfmas der und Borbirer. Stickernabeln heißen bie zum Ginfabeln bes Goldes und Silbers. Ferner hat man Seibennabeln, Spigennabeln, Pugmachernabeln, Anopflochnabeln, Saumnabeln, Ginfagnabeln, Tapetennabeln, Perudenmacher nabeln, Stopfnabeln zc. - Weniger geachtet, als die engliften und frangofifchen, find die Rahnadeln, welche zu Baals ober Baels, in der niederlandischen Proving Limburg verfertigt werden, sowie auch bie aus den Kabrifen zu Genf und andern Orten ber Schweiz fur acs ringer gelten. In Deutschland find mehrere Kabrifen für Nahnabeln, unter benen verschiedene fehr gute Waare liefern; im Ronigreiche Baiern zu Abenberg oder Klein : Umberg, Rurnberg, Schwabach 2c., im ofterreichischen Staate, in Bohmen zu Carlebad, Rirborf und Prag, in Desterreich zu Nadelburg, Wien und Wienerische Neustadt; im Königreich Preußen die bebeutendsten in der Rheinprov. zu Aachen und Burtscheid, sowie in ber Proving Westphalen zu Altena, Sfer-Iohn und Minden; außerbem zu Brestau in Schlesien und Potsbam, in der Proving Brandenburg. Im Allgemeinen haben die deutschen Rahnadeln ein kurzeres Dehrende, find meniger schlank zugespist als Die englischen und frangosischen, und die Spite geht gewöhnlich furze Indes finden in mehreren Kabrifen und bei ben feinegeschliffen aus. ren Sorten Ausnahmen hiervon statt. Nurnberg und Schwabach liefern Nahnadeln, die eben fo gut und fo akturat gearbeitet find als bie enalischen und frangosischen; auch folde mit vergoldeten und verfilberten Dehren, und die Baare geht oft, in Briefen mit englischen Etiketts verfeben, für wirklich englische. Much verfenden beibe Orte viel Rahnadeln nach Frankreich, welche verschiedene Benennungen ha= ben, als Aiguilles à chas long und à chas carré, mit langen und mit vierectten Dehren; Aiguilles à la coupe ober façon de Paris, am Dehrende mit Rinnen versebene; Aiguilles à chas rond aux marques d'Autriche, de l'Ange, de la Fortune, du Cocq, du Soleil 2c., Rahnabeln mit runden Dehren, in Briefen mit bem Beis chen des boppelten Ablers, eines Engels, der Fortuna, eines Sahns, ber Sonne 2c. Aiguilles à l'y grec nennt man eine Sorte febr gut

gegebeiteter Rahnabeln, die unter bem Dehre mit einem y gestempelt Sottandische Rahnadeln nennt man folche, die am Dehr= ende mit Rinnen verfeben find; fpanifche, eine besonders fart nach Spanien gebende Gorte. Mus ben ofterreichischen gabrifen gu Rabelburg und Wienerisch : Reuftadt tommen Rahnadeln mit langen Dehren (Cangaugen) von zweierlei Gattungen; bie eine in ben Rummern 0 und 1, bie andere Mr. 2 bis 6. Mit runden Dehren (Rundaugen), mit a a a mit a a und mit a bezeichnet. Eben fo bezeichnete foge= nannte bremer Rabeln und beraleichen fpanische. Rauerna: beln und Speernabeln mit PP bezeichnet. Orbinaire Schuhmachernabeln; langobrige bergl. mit zweischneibigen Spigen; Sanbiduhmadernabein; Ruridnernabein; Riemerna= beln; Schnurmachernabeln; Tapeziernabeln; Bifchmenmachernabeln; Stopfnabeln. Die Mahnabeln aus ben Kabrifen zu Machen und Burticheid, welche ebenfo verpactt werden wie die fran-Bofifchen, bestehen in folgenden Gorten: Superfeine englifche Lang: und Rundaugen, Dr. 1 bis 12; Superfeine à l'y grec in benfelben Rummern; à la coupe ober façon de Paris, Rr. 1 bis 7; bergleichen furze und bicke, Dir. 1 bis 8; lange Sapette : ober Strumpfnabeln, Rr. 1 bis 4.; fleine Stopfnas beln, Dr. 1 bis 8. Mus benfelben Kabrifen fommende geringere Sorten find: Superfeine à la coupe in den nummern AA - P, in violettem Papier; eine zweite Sorte berfelben, ebenso bezeichnet, in blauem Papier; eine zweite Gorte berfelben, ebenfo bezeichnet, in blauem Papier; vierectte Rund = und Cangaugen, Rr. 1 - 13; lange Sanett = ober Strumpfnabeln, in ben Rummern AA bis H; furze bergleichen Rr. 1 - 7; fleine Stopfnabeln Rr. 1 - 8. Die Packete, in welchen bie Rahnabeln versendet merben, find in grobes weißes Papier eingepackt, in Blasenhaut eingeschlagen und in Packleinen emballirt; bie barin enthaltenen Dabnabeln find nach ihren Nummern mit Tinte barauf angegeben. Außerhalb ber beutschen Bolls vereinsstaaten fabricirte Rahnadeln unterliegen bei der Ginfuhr in diese einer Steuer von 10 Thir. ber Brutto : Boll : Centner ober 17 Kl. 30 Er., wobei 13 Pfund in Raffern und Riften, 6 Pfund in Rorben, 4 Pfund in Ballen Zara vergutet werden.

Rahringe, nach Art ber Fingerhute mit kleinen Vertiefungen gearbeitete Werkzeuge für Aleibermacher und andere Professionisten, zur Bedeckung der Finger beim Kähen ebenso dienend wie die Finger bute, von denen sie sich bloß daburch unterscheiden, daß sie oben offen sind. Silberne Rähringe kommen im Handel außerft selten vor, messingene und stählerne dagegen in Menge. Beide Gattungen liesern die englischen Fadriken zu Birmingham und Soho. In Deutschland versertigt man sie an mehreren Orten; im Königreich Baiern zu Fürth und Rürnberg; in den öfterreichischen kandern zu Carlsbad, Klösterle, Nirdorf, Prag in Böhmen, zu Franzensthal und Leoben in Stepermark, zu Kadelburg, Steyer und Wienerische Leusstab in Desterreich; im Königreiche Preußen zu Lachen, Attena, Barrfickeld, Soln, Hagen, Fserlohn, Stolbera 2c.; im Königreiche Mütremberg zu

Isny und Lubwigsburg; im Kurfürstenthum Heffen zu Schmalkalben; im Großherzogthum Sachsen: Weimar und Herzogthum Sachsen: Gotha zu Kuhla 2c. Die Singangssteuer für Rähringe (wie für Fingerhüte) außerhalb ber beutschen Zollvereinsstaaten fabricitt, beträgt bei ber Einfuhr in biese 10 Ihlr. ober 17 Fl. 30 Ar. vom Zoll-Centner brutto, und werben für Emballage in Kässern und Kisten 13, in Köre

ben 6 und in Ballen 4 Pfb. Tara vergutet.

Rabschrauben, kleine fournirte Kastiden oben mit einem Kissen zum Unstecken der Nahterei, unten mit einer Schraube zum Befestigen des Kastidens an einem Tische, auch bloß von Holz gedrechselt mit gleichem Kissen, ober auch auf ähnliche Urt von Stahl gearbeitet. Die hölzernen sind von Berchtesgaden, Fürth, Geislingen, Grünnhainichen (im Königreich Sachsen), Nürnberg, Sonnenberg ze., stählerne von Altena, Arnsberg, Barmen, Bochum, Carlsbad, Hagen, Iserslohn, Lübenscheib, Neuenrade, Schmalkalden, Schwelm ze. zu beziehen, sowie auch die englischen Kabriken zu Birnningham, Shefsield und Scho dergleichen liefern. Die Eingangssteuer von den ftählernen Nahsschwauben, bei deren Eindrussen aus andern Kanbern in die des deutsschen Jollvereins, ist der von Nähringen zu entrichtenden gleich; auch

ift bie Tara : Bergutung diefelbe wie bei jenen.

Rähfeibe, mehrfach, aus 4 bis 10 Faben, auf ber Zwirnmühle zusammengedrehte Seibe, welche zum Rähen gebraucht wird, kommt theils vol gesponnen und ungefärdt, theils schon zubereitet und gesfärdt aus mehreren italienischen Städten in den Handel; wie z. B. von Somo, Mailand, Neapel, Turin und Verona, in kleinen Strähenen 16 auf ein Loth und in Päckhen von zufühnd, in allen Souleuten gefärdt. Man sortirt sie in Nr. L. Nr. 1. und Nr. 2, rechnet auch zu ihr die Mezzana Nr. 3 und Nr. 4. Sonst erhält man die Rähseide auch in Cartons von etwa 2 Psund. Bon Lyon in Frankreich, Bern, Bogen, Luzern und Zürich in der Schweiz, sowie von Berlin, Frankfurt a. M., Leipzig, Nürnberg und Wien bezieht man Rähseide aller Art. Beim Eingange in die deutschen zollvereinsstaaten unterliegt die Nähseide jeder Gattung der Brutto-Centner einer Steuer von 8 Thr., oder 14 Ft. und werden auf Emballage in Fässern und Risten 16, in Ballen 9 Pfund Tara pr. Etnr. vergütet.

Ramets, perfifche Fußteppiche, aus feinem Kameelhaar: ober Biegenhaargarn gewebt; werben in ber Proving Kerman, besonders zu Sirbschan in schonen Muftern und ben lebhaftesten Karben verfertigt

und kommen nach ber Levante und Rufland zum Sanbel.

Ragasholz, ober Eisenholz von Centon, Lignum Nagas. Der Baum heißt nach Linné Mesua ferren, nach Rumph Nagassarium. Der Dr. Martius giebt von diesem Holze folgende Rackericht: Es kommt von einem Stamme von beträchtlichem Durchmesser, hat eine specifische Schwere von 1,094, ist sehr hart, schwärzlich mit gelbem Splint, einer schonen Politur fähig und ist auf brausnem Grund mit sehr enge stehenden weißen Punkten wie besäet. Es hat einen starken, sassachnlichen Geruch und Geschmack. Laseigne gertegte es chemisch, irrte aber wahrscheinlich in der Angabe, daß das

flüchtige Del sich bloß in der Ninde befände; oder es war vielleicht gar nicht dasselbe Holz, das er untersuchte. Dieses Holz, welches wenig gekannt ist, könnte sowohl als Arzneimittel und Gewürz, als zu eingelegter Arbeit gebraucht werden. Den Namen Eisenholz erhielt es von seiner sehr beträchtlichen Härte; aber viele andere Hölzer, aus denen die wilden Bölkerstämme schneibende Werkzeuge machen, da sie den Gebrauch des Eisens nicht kennen, würden diesen Namen eher Vedenn; hierher gehören unter andern das Eisenholz von Isse de Krance (spec. Gewicht 1,22), Stadmannia Sideroxylon; das Eisenholz von der Insel Bourdon, Sideroxylon einerareum Lamb.; das Eisenholz von Waldapen; das Eisenholz von Martinique, Siderodendron viellerum Schwarz

triflorum Schwarz. Magel, Ragel, runde fegelformige ober vierecte feilformige, fpisige Rorper, welche bazu bestimmt find, einzelne, zu einem Gangen geborige Theile mit diesem zu verbinden, ober sie erft bagu gu pereinigen und zusammenzuhalten, und die entweder von Solz ober von verschiedenen Metallen verfertigt find. 218 Sandelswaare fommen eis ferne Ragel am baufigften und in ben mannichfachften Gorten por, messingene nur in einigen fleinen Gattungen und fupferne nur ba, wo fie jum Schiffsbau gebraucht werben. Das Berfertigen ber eifernen Magel geschieht entweder burch bas Schmieben in besondern Werkftat= ten. ober auf Sammerwerken, ober auch auf Maschinen. Nagelichmieben und Nagelfabrifen werden mehrere Stabe Rraus = ober Baineisen auf ein Mal in bas Schmiebefeuer gelegt, bamit fie weiße alübend werden. Der Arbeiter nimmt bann einen Stab heraus, fcmies bet an beffen weißalubenber Spise ben Stift bes Nagels auf bem Umboß aus, schlaat ihn auf bem Blockmeißel ab, wobei er noch bas jum Ropfe erforderliche Gifen baran figen lagt und bildet biefen mit bem hammer. hierzu bebient er fich noch bes Nageleisens, einem breiten Stucke Gifen, in ber Mitte mit einem Loche von ber form bes Nagelftiftes, um welches ber fich eine Erhobung ober ein Rreuz von der Geftalt des Innern des Nagelkopfes befindet, und in bas der Nagel gesteckt wird, um burch einige Sammerschlage ben Ropf auszubilden. Bu jeder Gorte von Rageln ift ein eigenes Rageleifen erfor= berlich. Un Nageleifen fur aang kleine Ragel ift unter bemfelben eine Reder angebracht, welche die fertigen Nagel fchnell aus bem Loche bes Rageleisens ftoft. Bu folden Rageln, bie oben auf bem Ropfe einen Stern ober ein Rreug haben, wird bei bem Musbilden bes Ropfes ein eigener Stempel aufgesett und auf ben Ropf geschlagen. Dafchis nennagel werben auf ben Ragelmaschinen verfertigt, und man be= bient fich hierzu verschiedener Arten von Maschinen. Gine berfelben besteht in einem Walzwerke, wo zwei über einander liegende stählerne Walzen, die von einem Muhlwerke herumgebreht werben, Rundflache bergestalt mit ben eingegrabenen halben Formen verfdiebe= bener Nagelsorten so verfeben find, bag bie Ranber ber Bertiefungen gang genau auf einanber paffen. Die Bertiefungen find auf ben Bal= gen im gangen Umfange und fo angebracht, daß immer die Spige der einen Nagelform ben Ropf ber andern berührt. Indem man nun glus

bende Gifenschienen zwischen ben Balgen binburchaeben lagt, werden bie Ragel ausgepregt und hangen bann immer einer mit feiner Spige am Ropfe bes andern feft, wo fie leicht von einander getrennt werben Coldie Maschinennagel werben nicht allein in England, son= bern auch in andern gandern verfertigt, unter andern in Bohmen gu Horzowis im berauner Rreise; ferner zu Grat in Stepermark, wo aus kaltem Gifen Ragel gepreßt werben. Gine andere in England von Thomas John Kuller in London zur Berfertigung von Rageln mit vierecten und flachen Spiken erfundene Maschine besteht aus zwei verschiedenen mechanischen Ginrichtungen, beren eine gur Berfertigung ber Ragelfpipen, bie andere zur Berfertiaung bes Ropfes bestimmt ift. um auf biefer Mafchine Ragel zu verfertigen, wird eine Stange ges walztes Gifen, beren Starte fich nach ber Dicke ber zu verfertigenden Ragel richtet, in Stude von folder gange gefchnitten, als fie gur Bervorbringung ber Ragel, welche herzustellen man beabsichtigt, er= forderlich find; boch burfen biefe in ber gange nicht gerabe, fondern muffen fchrag gefdnitten fein, bamit fie fcon eine feilformige Beftalt baben. Gine Quantitat folder gefchnittenen Studen wird nun in eis nem bazu erforderlichen Dfen bis zur Braunrothalubhite gebracht, morauf fie, mittelft einer besondern Borrichtung, einzeln unter Sams mer gelangen, wo bie Spigen ausgarbeitet werben. Gin fogenannter Rubrer (ein eigener Mechanismus) bringt ben Stift unter ben Sams mern weg zwischen zwei Balgen mit ftabternen Mobeln, in welchen er gerade gerichtet, und bann in ben Theil ber Mafchine gebracht wird, bie feinen Ropf ausbilbet. Bei biefer Operation wird ber Ragel zwifden genau ihn umschließenden Modeln fo lange festaes halten, bis ber Ropf fertig ift, ber aus bem über ben Mobeln her= vorstehenden Gifen bes Stiftes, burch ben fogenannten Ropfbilber aeformt wird. Der lettere tritt nach der Bollenbung bes Ragels bann fo weit zurud, bag die Model, welche fich nun umbreben, ben fertis gen Raget fallen laffen tonnen. Raget auf biefer Mafchine verfertigt, find eben fo gut und afturat gearbeitet, als fie ber gefchicktefte Ragelichmied nur machen fann. Muf bem Buttenwerte Thate bei Queb= linburg werden ebenfalls Mafchinennagel verfertigt, bie aus gewalztem Gifen gefdnitten find; boch ift bas Mafchinenwert andere befchaffen, als bas eben gebachte Fulleriche. Mittelft eines Schneibewerts wird bas gewalzte Gifen in Breiten gefchnitten, die immer etwas mehr ausmachen, als bie gange ber Ragel, welche verfertigt werden follen. Diefe Stucken werden bann auf einem zweiten Schneibewerke in feils formig zulaufende Stifte gertheilt. Durch das Schneiben aber befommen fie an allen 4 Ranten einen icharfen Grath, ber fortgeschafft werden muß. Um biefes zu bewertstelligen, tommen bie Stifte in eine große eiferne Erommel, welche burch bas Mafchinenwerk umge-Das beständige Uneinanderreiben ber Stifte mabrend bes Umdrebens bewirft nun bas Ubschleifen bes Grathes an den Ranten, bie fo glatt werben, als waren fie mit ber feinften Feile bearbeitet. Ift ber Grath fortgefchafft, fo merben bie Stifte in Raften von Gifens blech gethan, bie mit einem bazu paffenden Deckel verschloffen, mit

einem Lehmüberquae verfeben und in einen Glubofen gefchoben werben, wo fie die gehoriae Rothalubhipe erhalten. Nachdem die darin befind: lichen Stifte geborig abgefühlt find, nimmt man fie aus bem Raften, um fie mit Ropfen zu verseben. Diefes geschieht, indem ber Stift in zwei, in einem Schraubstocke eingeklemmte, genau auf einander paf= fende Nuthen gefteckt wird, über welche ber zur Bilbung bes Rop= fes erforderliche Theil des Stiftes bervorraat, welcher bann mit bem Ropfhammer geformt wird. Saben bie Ragel ihre Ropfe erhalten, fo kommen fie unter ein Druckwert, in welchem die fpigen eine egale und ziemlich viereckte Form erhalten, bann werben fie noch ein Mal auf die oben beschriebene Beife im Dfen geglubt, damit ber Ropf und Die Spige egale Barte bekommen und zum zweiten Male unter bas Druckwerk gebracht, worauf man fie fortirt. (Die ausführliche Befcreibung ber hier gedachten Maschine und ber Berfertigung von Rageln auf berfelben findet man in einem bei Beren Gottfr. Baffe in Queblinburg und Leipzig 1839 erschienenen Werke, betitelt: "Abbil= bung und Befchreibung ber englischen Ragelmaschine. Dber: Grund= liche Unweisung, alle gewöhnlichen Gorten Ragel burch ein Maschinen= wert zu verfertigen, ohne fie zu schmieben. Berausgegeben von Louis Ractebrandt. Mit mehreren Tafeln Ubbilbungen. Preis 2 Thir. 16 Gr.") Belgien, Deutschland, England, Frankreich, Solland, Rußland und Schweden liefern bie meiften Ragel fur ben allgemeinen Sandel. Die Fabrifen zu Buttich in Belgien liefern vorzüglich gute Latt: und Schiefernagel jum Sandel nach Frankreich, fowie auch alle andere gangbare Gorten von Rageln bort verfertigt werben. Ferner liefern dergleichen Sun und Manche en Famine in ber Proving Luttich und Namur in ber gleichbenannten Proving. In Deutschland ha= ben die Ragel nach ihrer Große, Form und Bestimmung die Benen= nungen, als: Schiffenagel, Spiefer, Bobennagel, Rnaggennagel, gattennagel, gange und halbe Brettnagel, Spundnagel, ganze und halbe Schlognagel, Splittnagel, Schiefernagel, Sattelzwecken ober Sattlernagel, glugels fopfe, Bolgernagel, Bufeisennagel, Schuhnagel ober Schuhzweden zc. Bon ben Schiffenageln hat man zweierlei Gattungen, beren eine man Bolgen nennt. Gie unterscheiben fich von ber zweiten Gattung befonders baburch, baß fie nicht vierectt, fonbern rund find und feine Spigen wie bie Ragel haben, fondern nur nach unten zu verjungt zugeben. Gie zerfallen wieder in verschiedene Gat= tungen mit befonderen Benennungen, als: Ringbolgen, am Ropf= ende mit einem bewealichen Ringe; Augbolgen, am Ropfende mit einem Dehr; Ropfbolgen, mit runden Ropfen; Splintbolgen, am unteren bunneren Ende mit einem fcmaten langlichen Debr, um einen Splint hineinstecken zu fonnen; Safenbolgen, mit einem Bafen am Ropfende; Tackbolgen, mit icharfen breizactigen Spigen; Schließbolgen, mit fegelformigem Ropfe, und unter biefem mit einem Dehr wie die Splintbolgen am unteren Enbe haben; Bockshor: ner, am Ropfende mit einem Saten, und unter diefem mit einem Ringe; Puttingbolzen, mit rundem Ropfe und am andern Ende

mit einem Splintloche; Rlinkbolgen, beren oberes Ende in einem Ringe ober einer Platte vernictet ift; Schottbolgen, ben Puttina= bolgen abnlich; Sagbbolgen, mit einer breiten hervorstebenben Ecke am einen, und mehreren Splintlodiern am anderen Ende; Scharfbolgen, gewöhnliche Bolgen mit scharfer Spibe; Stempelbolgen, gewohnliche Ropfbolgen, jum Bergustreiben anderer Bolgen; Bolgen mit Diamantfopfen, an benen die Ropfe vierectt fpis gulaufen; vierecte Bolgen; Rlappbolgen; Betingbolgen und Sinterachebolgen. Die andere Gattung Schiffsnagel, Die man auch Schiffsspiefer nennt, find vierectt gefchmiedet, mit einem platten ober runden Ropfe und einer Spige; die gange berfelben ift verschieben, bis zu 20 Boll und baruber. Spieter, find Ragel mit vierecten Ropfen und von verschiedener gange und Starte; Rnaggen= nagel, find lange vierecte, etwas fcmachere Ragel als bie Spieker, ebenfalls mit vierecten Ropfen. Bobennaget, heißen bie 4 bis 5 Boll langen, nicht gang vierect, fondern breiter als biet gefchmiebeten Ragel mit gleich vierecten Spigen und langen Ropfen; Die Boben= fpieter find eine Gattung berfelben, mit etwas fpigem Ropfe und 5 bis 6 Boll lang. Lattennagel find 31 bis 4 Boll lange rundfopfige, bie zuweilen auch als Brettnagel im Sandel vorkommen. Gange und halbe Brettnagel find fcmacher als die Lattennagel und furger; die gangen 31 bie halben 31 Boll lang. Spundnagel, auch Spindenagel genannt, find eiwas kleiner und schwacher als bie gewöhnlichen hatben Brettnagel und fommen auch als folche mit por. Ragel, Die man mit bem Ramen Schlognagel bezeichnet, find von verschiedener Große, 21 bis 21 Boll lang bie gangen; 11 bis 2 3oll die halben. Splittnäget, find rundkopfige an 2 3oll lange, eine kleinere Gattung 11 3oll; auch geben bie Splittnagel haufig als Schlognagel. Flügelfopfe haben einen schmalen, aus zwei abwarts gehenden Bappen bestehenden, oben spit jugebenden Ropf, und fom= men in verschiedener gange vor, nach welcher sich dann auch ihre Starte richtet; von etwas über 11 bis 4 Boll lang. Solzernagel haben ebenfalls weder einen runden noch viereckten Ropf, fondern biefer besteht aus zwei gegeneinander überstehenden Lappen, wie bei den Alugelnageln; nur mit bem Unterschiede, bag biefe Bappen nicht herabhangen, fonbern in Geftalt zweier bunnen, langlichrunden Blattchen, quer über bem Stifte in gerader Linie liegen. Ihre Lange ift von & bis 13 Boll; und fie werben von ben Tafchnern und Tapezierern gum Auffpannen der Leinwand, des Wachstuches zc. gebraucht. Sattels ameden, find ben halben Schlofnageln fleiner Gattung abnlich, boch noch kleiner ale biefe; & Boll bis 11 Boll. Sufeifennagel, gum Mufichlagen ber Bufeifen auf bie Stiefelabfabe, find rund und geben verjungt fpig zu, haben aber feinen folden runden oder vierectten Ropf wie andere Ragel, sondern biefer ift bick, rund, feilformig und oben gang glatt. Schuhnagel ober Schuhzwecken find theils ben Sufeisennageln ahnlich, jeboch ftarter als diefe, infofern fie gum Bebrauch ber Schuhmacher bienen, um bas Stuck Arbeit auf bem Leiften bamit zu befestigen; theils find es kleine & bis & Boll lange Ras

gel mit runderhabenen, inwendig boblen Kopfen, auf benen zuweilen ein Rreuz ober ein Stern fich befindet. Die Blafebalanaael find ben Schubnageln abnlich, nur langer und mit breiteren Ropfen; fie merben gebraucht, um auf Suttenwerken bas leber großer Blafebalge an bem Solzwerte zu befestigen. Mundnagel, merben Ragel aenannt, welche die Dachdecker und Maurer am meiften gebrauchen, weil biefe Sandwerker die Gewohnheit haben, folche in kleinen Quantitaten in ben Mund zu nehmen, bamit fie ihnen gleich zur Sand find. Mle hier genannten Ragel, sowie noch verschiedene andere Gattungen, als Sufnagel, Bilbergweden, Bandnagel, Kagnagel, Rabnagel, Thornagel, Saspennagel, Baffettennagel 2c. werden unter ber allgemeinen Benennung Schwarznagel begriffen. Es giebt aber auch verzinnte Ragel, Die, nachdem fie fchon zum Be= brauch als Schwarznagel vollig fertig waren, erft ben Binnuberzug erhielten, um fie gegen ben Roft zu ichusen. Gollen Ragel verzinnt werben, fo muffen fie zuvor von allem anhangenden Schmus und Grunfpan gereinigt fein. Diefes geschieht burch eine Beize, welche man auf die Ragel einwirken lagt und die auf verschiedene Beife qu= bereitet wird. Entweder werden Rartoffeln, im roben Buftanbe, guvor von allem Schmus gereinigt, bann zerstampft und zerquetscht, daß eine breiartige Maffe baraus wird (fowie man fie auch zerrei= ben kann), und biefe mittelft Berbunnung burch Waffer zu einem leichtfluffigen Brei gemacht, bem man etwas Schwefelfaure (Bitriol= ol) zusest, damit er in Gabrung gerathe. Ift biefe eingetreten, fo werden bie zu verzinnenden Ragel hineingeschuttet, die man 24 bis 36 Stunden barin liegen laßt, fie bann berausnimmt, in reinem Baffer abspult, in einen Reffet mit heißem Baffer, in ein Stuck grobe Leinwand gehullt, hineinsteckt, sie ein paar Minuten barin liegen läßt und dann in ein grobes Haarsich thut, damit das Wasser ablaufe, worauf die Nagel von der ihnen noch beiwohnenden Warme ohne weiteres Buthun trocknen. Gine andere Beize ift die fogenannte Bitriolbeige, welche man auf bie Urt bereitet, bag man in einen gußeisernen Reffel 20 Theile Waffer und 3 Theile concentrirte Schwefelfaure gießt, biefe Mischung auf gelindem Rohlenfeuer erhipt und die Ragel hineinwirft, nach 15 bis 20 Minuten fie wieder her= ausnimmt, mit reinem Baffer abfpult, und, um fie gu trodinen, ebenso verfahrt, wie oben gesagt ift. Rach bem Beizen bringt man fie in einem eifernen Siebe in eine Mischung von 3 Theilen Rubol, 2 Theilen Talg und 1 Theil in Wasser aufgeloftem Salmiak. Del und Talg werden in einem eifernen Reffet erft zusammengeschmolzen und gut unter einander gemengt, hierauf aber der in Baffer aufgelof'te Salmiat hinzugesest und die ganze Maffe gehorig zusammengerührt. Sind die Magel mit diefer Maffe überzogen, fo lagt man fie in bemfelben Siebe in bas im Berginnkeffel geschmolzene Bankaginn, welches fie bedecken muß, zieht bas Gieb wieber heraus, lagt bas überschuffige Binn ablaufen, schwenkt bas Sieb im Rreise herum, damit die ver= ginnten Ragel sich nicht gusammenhangen, und ichuttet sie bann in eine eiserne Trommel mit Rleie ober Sagespanen vermengt, und laßt fie eine Beile barin umlaufen, um fie von bem etwa noch anbangen: ben Rette zu befreien. Gewöhnlich tommen bergleichen verzinnte Ragel in Form von Zwecken mit runden erhabenen, inwendig bohlen Ropfen vor. Dergleichen Zwecken werben aber auch von Meffing ver= fertiat und zu Rutichbeschlägen zc. verwendet. Deffingene Sapetennagel werden aus ftarkem Deeffingbraht verfertigt, welcher in Stude von zwei gangen bes Ragels geschnitten, auf bem Spibrabe an beiben Enden zugefpist und bann in zwei Stifte gefchnitten wirb, benen man hierauf ben Ropf auf bieselbe Urt aufschlagt wie ben eifer= nen Rageln, nur daß er nicht fo groß ausgebildet wird. ael, zu Bedachungen, werden ebenfalls auf Maschinenmerken aus gewalztem Bint verfertigt, und ift bas Berfahren babei fast baffelbe, wie bei ber Kabrifation ber eifernen Ragel. Drte in Deutschland, an benen die Verfertigung von Rageln befonders bedeutend ift, find im Großbergogthum Baben: Billingen, im Geefreife; im Ronigreiche Bai= ern: Rurnberg, von wo eine Menge mancherlei Urten fleiner Ragel= forten fur verschiedene Sandwerker in ben Sandel kommen, fowohl eiserne schwarze und verzinnte, als ganz messingene, mit messingenen Ropfen und eifernen Stiften , gefirnifte 20.; Beigenftabt im Dbermaintreise und Wembing im Dberdonautreise; im Berzogthume Braunschweig bas huttenwerk Borge am Barge; im Konigreiche Sannover: Undreasberg, Clausthal, Elbingerede, Sagen bei Dengbruck, Umt Barpfiedt, Lauterberg, Denabrud, Papenburg, Umt Scharzfele; im Großherzogthume Seffen: Kulda und Rainrod; im Kurfürstenthume Seffen: Schmalkalben; im Bergogthume Naffau, Ufingen und bie Umgegend; im ofterreichischen Raiserstaate Borzowit in Bohmen, wo Maschinennagel verfertigt werden, mehrere Orte in Rrain, Rarnthen und Stepermart, fur beren Fabrifate in St. Beit, Bien u. a. D. fich Niederlagen befinden, wo folgende Gorten Ragel verkauft werden: fechepfundige Dofennagel, fleine Tifchlernagel, große achtpfunbige bergleichen, Rleppernagel, mittle Sufnagel, bas Taufend 10 Pfund ichmer; 10pfundige und 12pfundige Cattennagel, Plantenftugen, große Bengftnagel, breite Bellernagel, schmale funfzehnpfundige und großere achtzehnpfundige Bobennagel, dreifigpfundige Pfennignaget, breite vierundzwanzigpfundige berglei-chen, fcmale fechzigpfundige 3 weipfennignaget, breite achtundvierzigpfündige bergleichen, schmale neunzigpfündige und breite zweiund= fiebzigpfundige Dreipfennignaget, schmale hundertzwanzigpfundige und breite fechsundneunziapfundige Rreugernagel, fcmale hundert= achtzigpfundige und breite hundertvierundvierzigpfundige Gechepfennignagel. Das Gewicht aller biefer Nagelforten ift immer vom Zaufend zu versteben. In Riederofterreich ober im Canbe unter ber Ene befindet fich zu Berzogenburg, bei St. Polten, eine ausschließlich privilegirte Ropfnagelfabrit, in welcher Maschinennagel gang eie gener Urt auf taltem Bege verfertigt werben. Gie haben im Milgemeinen die Gestalt der Flügelkopfe, d. h. ber Ropf besteht aus zwei gegen einander überftebenben fchrag berabgebenden Lappen, find abet am oberen Ende anders geformt, indem fie etwa 12 ihrer gangen Lange nach bem außersten Enbe bes Ropfes zu auf ihren zwei breiten Seiten abgeschrägt find. Ihre Spipe lauft auf ben fcmalen Seiten pon ber Mitte ber Ragellange an verjungt gang fpis ju, auf ben breiten Seiten aber ftumpf, fodaß fie eine meißelformige Spige haben. Die Lappen bes Ropfes find fo gestellt, bag fie auf den breiten, oben abgeschrägten Seiten hervorragen. Ferner find die beiben breiten Sei= ten, etwa & ber gangen Ragellange von ber Spige ab bis beinahe gu bem abgeschrägten Ropfende, über Rreuz feilenartig aufgehauen, mas bewirkt, daß sich das Solz, in welches man fie schlagt, fest in die Berfungen einfaugt. Das Maschinenwert zu ihrer Berfertigung besteht aus vier verschiedenen Maschinen, beren eine die Raget aus flachen Schie= nen bes besten stenermartichen Gifens schneibet, Die zweite bie Lappen pom Stifte trennt, Die britte ben Ropf auszieht, und bie vierte ben Schaft feilenartig berftellt. Man verfertigt diefe Ragel, die auf der breiten Geite unter bem Ropfe mit bem erften Buchftaben bes namens von dem Kabrikherrn (D) gestempelt sind, in 7 verschiedenen Gorten, pon 24 bis 33 3oll wiener Maß (1 Kuß wiener Maß = 1 Fuß 1 Li= nie theint.), und fie find nicht theurer als gewöhnliche glatte gefchmies bete Ragel gleicher Gattungen. Bur Bebienung ber vier Maschinen ift ein einziger erwachsener Urbeiter und 4 Gehulfen, welche Rinder von 12 bis 14 Jahren fein konnen, erforderlich; biefe 5 Perfonen fertigen in einem Tage 25,000 Ragel. Im Ronigreiche Preugen: Gleiwis u. e. a. D. im Regierungsbezirk Oppeln ber Proving Schlesien, mehrere Orte in ber Umaegend von Sagen, Iferlohn und Schwelm in ber Proving Weftphalen, Rronenburg, Luttringhaufen und Remfcheib in ber Rheinproving, die Suttenwerke zu Gorge bei Benneckenftein und zu Thale bei Quedlinburg in ber Proving Sachsen. Mus Hagen und Sferlohn find Sufnagel, bas Taufend, nach welchem fie gehandelt werben, von 7, 8, 9 und 10 Pfund, andere vierkantige ober platte Ragel verschiedener Art, bas Taufend von 2 Pfund bis 30 Pfund zu beziehen. Das Huttenwerk zu Sorge liefert an Schiffs= nageln, breitgeformt ober Quabrat: 12 bis 11 Boll lange, 41 bis 5 Schock im Centner; 101 s bis 10zöttige, 51 bis 61 Schock; 91 bis 9zöttige, 67 bis 74 Schock; 81 bis 8zöttige 91 bis 121 Schock; 71 s bis 7zollige, 13 bis 15% Schock: 6% = bis 6xollige, 17 bis 22 Schock; 53 = bis 5zöllige, 243 bis 363 Schock; 33 = bis 41zöllige, 44 bis 73 Schock. Die Preise sind pr. Einr. à 110 Pfund coin. von 12 bis 14} Thir. m. o. w. auf ber Butte; die Lange ift nach rheint. Maße angegeben. Diefelben Gorten und zu bemfelben Preife liefert auch bas Buttenwerk zu Thale; außerbem an Dafdinennagein, breitgeformt ober quabrat, mit großen, fleinen ober Flügeltopfen: 4bulige Bugbobennagel, 84 Schock im Centner; 32blige bergleichen, 104 Schock; 323öllige Lattnagel 121 Schock; 2xöllige halbe bergleichen, 391 Schoet; Irollige Schlognagel, 586 Schoet; Irollige halbe bergleichen, 880 Schoet; grollige Rohrnagel, 1173 Schoet; Irollige Rohrnagel, 1173 Schoet; Irollige lige halbe bergleichen, ober Fenfternaget, 1760 Schock; die Preife von 14% bis 34% Thir. pr. Einr. auf der Butte. Muf diefem But= tenwerke merben von breitem Stabeisen auch Gisenbahn = Ragel verfer:

tiat, die fich von ben übrigen Rageln burch eine besondere Form unterscheiben, indem fie ftatt bes Ropfes einen Saten, einen gang gera= ben Schaft und eine etwas ftumpf auslaufende Spige haben. Ronigreich Sachsen: Mue, Carlefeld, Schonbeiba, Bwickau; im Ber-Rogthume Sachsen : Coburg : Gotha: Blaffenzella, Mehlis, Reuftabt a. b. Beibe; im Berzogthume Sachfen : Meiningen : Silbburghaufen Connenberg, wo außer allen Sorten Schwarznagel auch verzinnte und meffingene Ragel verfertigt werben, die man in Packeten von 300 bis 1100 Stuck erhalt; im Großherzoathume Sachfen : Weimar: Ilmenau; im Ronigreiche Burtemberg : Freudenstadt im Schwarzwaldfreife, Runs gelsaue im Sartfreife. - In England merben somobl geschmiebete. als Maschinen = und gegoffene Ragel in Menge fur ben Sandel ver= fertiat, und biefes Land bringt unftreitig bie größten Quantitaten bavon bervor. Die zum Schiffbau find meiftens gegoffen und man hat fie von 4 bis 40 Penny - Nails. Die am meiften gangbaren Gorten haben folgende Benennungen: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20 Ounces Cards or rose taks; biefelben Gattungen flemish or sadlers taks; Pump taks; 8 Ounces battens or springs; 14 Ounces two penny taks; 13 Pounds threepenny ditto; 23 Pounds fourpenny ditto; 43 Pounds sixpenny ditto: 3 Pounds threepenny rose nails; 4 Pounds fourpenny ditto; 7 Pounds sixpenny ditto; 10 Pounds and 11 Pounds eigt-penny ditto; 13 and 14 Pounds teenpenny ditto; 16 and 18 Pounds twelvepenny ditto, 20 and 22 Pounds twent-penny ditto; 28 and 30 Pounds thirtpenny ditto; 4, 5, 6, 7, 8, 9 and 10 inches spikes; 14, 16, 20 and 24 Ounces clog nails; 11, 11, 2, 21, 3, 4, 5, 6, 8 and 10 Pounds clout nails; flatt points, buket-nails; seam nails and rooss; for shippeielders; for boats-builders; deck-nails; sheatingnails; scupper-nails; 10 Pounds eigtpenny floorings-brads; 14 Pounds teenpenny ditto; 16 and 18 Pounds twelvepenny ditto; 20 Pounds twentpenny ditto; 6, 7, 8, 9, 10, 11 and 12 Pounds hors-nails; hob-nails; with-square, rose or diced heads; sparrow-bills; tenter hooks; 2, 2½, 3, 3½, 4, 5, 6 and 7 Pounds lath - nails; coopers - nails; wall - nails; an gegoffenen Schuhzwecken headed-shoe-bills, plain-shoe-bills, hob-bills. Man handelt fie nach bem Sunbert, nach bem Taufend (120 fur 100, 1200 für 1000 gerechnet) und nach bem Gewicht. Die Umgegend von Birmingham in Wortsbire, von Sheffield in Nortsbire, in und um Wolverhampton in Staffordshire, in Cancashire, Cumberland und Wales, sowie in Schottland auf bem Buttenwerke Carron : Fron = Works in Stirlingsbire und in und um Glasgow in Lanerksbire 2c. Muf bem Rupfermerke im Thale Greenfield bei Holywell in Wales werben fupferne Ragel zum Schiffsbaue verfertigt. - In Frankreich werden verschiedene sehr aute Sorten Raael fabricirt, von denen bie tleinsten Clous d'épingle, Parifer Stifte, genannt werben. Sie find von Gifendraht verfertigt, haben einen fleinen oben gang flachen Ropf und kommen in gangen von 2 Linien, jedoch auch bis zu 3 Boll vor. Man handelt fie nach bem Taufend, beffen Gewicht nach ihrer

Lange und Starte verfchieben ift. Muf biefe folgen bie fleinften Ra= gel mit Ropfen: Broquettes, 3weden, auch Tapetennagel genannt, ba beibe beutsche Benennungen bem frangofischen Ramen gleich find. Man hat fie ebenfalls in verschiedenen gangen und Starten, nach benen sich ihr Gewicht im Taufend berausstellt; von & Pfund oder 4 Ungen das Taufend, von & Pfunde, von 3 Pfund, von 1 Pfunde, von 4, 2, 7 und 2 Pfund. Die zu & Pfund bas Taufend find die fleinsten, welche Gattler und Tapezirer gebrauchen; die gu & Pfunde hingegen werden ichon zu verschiedenen Arbeiten von ihnen benubt. Der pfundigen bedienen fie fich zum Aufspannen der Leinwand und ber Gurten. Die gu &, & und & Pfund bas Taufend nennt man Bmeden gum allgemeinen Gebrauch, Broquettes à l'usage de tout le monde, bie 2pfundigen werden von ben Schloffern gum Unschlagen leichter Sachen gebraucht und man nennt fie Broquettes estampées ou à tête emboutées, 3mecten mit getriebenen ober aufgetieften Ropfen. Alle biefe Gorten Bweden handelt man gewöhnlich nach zwölf Taufend. Es giebt aber noch eine andere Gattung von Broquettes estampées, zu 21 und zu 3 Pfund bas Zaufend, ebenfalls zum Gebrauch fur Schloffer, die nach bem Quintal achandelt werden. Clous à couvrir ou à maçon, Dachde der= ober Maurernagel, hat man in zwei verschiedenen Gorten: Clous à ardoises, Schiefernagel, und Clous à latte, Lattnagel. Erstere find 2, 21 und 3 Pfund bas Taufend fcmer; lettere, langer als jene, 4 und 41 Pfund. Man handelt fie ebenfalls nach zwolf Taufend. Clous à bardeau, Schindelnagel, werden in Frantreich nicht allein von ben Schindelbeckern, fondern auch von Ris ftenmachern, Sattlern, Schloffern und Tischlern gebraucht. Sie haben einen runden, breifeitig fpis zulaufenden Ropf, und werben auch Leichte Ragel, Clous legers genannt. Ihr Ginkauf ift wie bei ben vorher genannten Sorten, nach zwolf Taufend. Clous à crochet, Safennagel, haben, ftatt bes Ropfes, am obern Ende einen rechtwinklig gebogenen Saken, und find ebenfo wie die übrigen, welche man nach grolf Taufend handelt, und bie wegen ihrer Form Leichte genannt werben, im Gewicht von 1000 Stuck verschieden. Man macht Diejenigen, welche zu ben leichten gerechnet werden, nicht schwerer als 6, 8 und 10 Pfund bas Tausend. Sind fie größer, so nennt man fie Clous à crochet au cent, Sakennagel, die nach bem Quintal verkauft werden, und gabit fie bann zu ben fcmeren Ragein. Sakennaget, bie noch über biefe fommen, nennt man Clous de einquante, funfzigpfundige, weil fie noch großer und ftarter find als die porhergebachten, fodaß taufend Stud 50 Pfund und barüber wiegen. Gine Gattung von biefen letteren, mit breiten hafen, werben Clous à bec de cane, Ragel mit Entenschnabeln, ober Clous à Pigeon, Taubenfchlagnagel genannt, weil man fie gebraucht, um die Refteorbe in den Zaubenschlagen damit zu befeftigen. Clous à Parquet, gubbobennagel, haben lange Ropfe und werben nur in ben Gorten gu 10, 15, 20 und 28 Pfund bae Zaufend verfertigt. Clous à Serruriers, Schloffernagel, und

Clous communs, gemeine Raget, auch Clous au poids, Raget bie man nach bem Gewicht banbelt, genannt, find von gleicher Lange aber schwerer als diejenigen gleicher Gorte, welche von ben Schloffern gebraucht und zu ben leichten Rageln gerechnet werben; bie gemeinen ungefahr noch ein Mal fo schwer, Die Schloffernagel noch etwas mehr. Die gemeinen Ragel haben biefelbe Korm wie die ge= wöhnlichen, aber bie Schloffernagel haben einen Ropf, ber einem fpis Bulaufenden facettirten Brillant aleicht. Clous à souliers, Schubna gel, bat man verschiedene Sorten, von benen einige nach zwolf Taufend, andere nach bem Schock ober bem Sundert und bem Taufend gehandelt werden. Die, welche man nach Dugend : Taufend handelt, find 2, 21, 3, 31 und 4 Pfund bas Taufend schwer; wovon bie ersten 3 Sorten zu ben leichten, die übrigen zu ben fcmeren Rageln gerech= net werben. Diejenigen Gorten, welche nach bem Schock, bem Sunbert ober Taufend gehandelt werben, fallen zu fehr ins Gewicht, um nach diesem verkauft werden zu konnen. Man hat von diesen zwei Gattungen: Die eine mit boppelten, Die andere mit fpisigen, vierseiti= gen Ropfen. Pointes, ou clous sans tête, Stifte, ober Ragel ohne Ropfe, find zweierlei Urt: Leichte und fchwere. Erftere wiegen das Taufend 3, 31, 4 und 5 Pfund, von benen die beiben ersten Sorten nach zwölf Tausend, bie beiben letten nach dem Quintal gehandelt merben. Die schweren wiegen 3, 4, 5 und 6 Pfund bas Taufend; die 3: und Apfundigen handett man nach zwolf Taufend, die 5= und opfundigen nach bem Quintal. Sammtliche Gorten biefer Ragel werben zum Unschlagen ber Fischbander an Thuren aller Urt, Schrante, Kenfter 2c. gebraucht. Clous à soufflet, Blafebalanas ael, ben Schuhnageln abnlich, nur langer und mit breiteren Ropfen, wie oben bei ben Blasebalgnageln gefagt ift. Clous à deux points, zweispisige Ragel, auch Clous à tête de Champignon, Ragel mit champignonformigen Ropfen genannt, find große Ragel mit Ropfen, die über einen Boll im Durchmeffer groß, babei erhaben gewolbt, wie der Sut eines Champianons find, und haben zwei gleich lange Spigen. Ihre Verfertigung wird auf die Weise be-werkstelligt, daß man erst eine Quantitat gleich langer Stifte ohne Ropfe verfertiat und bann immer zwei berfelben oben zusammen= schweißt, worauf ber so geformte Ragel mit einem Ropfe verseben wird. Solche aus weichem Gifen gefchmiebete Ragel werben gum Beschlagen der Thorwegeflüget gebraucht; beide Spigen geben durch ein und baffelbe vorgebohrte Loch, und werden bann nach entgegengefetten Seiten umgenietet. Clous à bande ou à tête rabattue, Band: nagel ober Radnagel mit ftumpfen Ropfen, die ftartften von allen Sorten gewöhnlicher Ragel, werben zum Aufschlagen ber Radichienen an Rutschen, Chaisen, Frachtwagen, Lastfarren 2c. gebraucht. Die schwächeren, welche zum Beschlagen ber Rutsch = und Chaisenraber bienen, nennt man gemeinhin Band = ober Schienennagel, bahingegen bie zu Frachtwagen und Laftearren bie zweite Benennung haben. Die ersteren unterscheibet man nach ihrer Starte und bes hiers nach fich ergebenden Gewichts von 100 Stud berfelben; je schwerer

biefes ift, um fo ftarter find auch bie Ragel. Man hanbelt fie nach bem Taufend, welches bei Rageln ber fleinsten Sorte 70 Pfund wieat. auf melde die zu 80, 90, 100, 110 und 120 Pfund bas Taufend folgen. Gind fie noch fcmerer, fo werben fie nach bem Bewicht verfauft und man nennt fie bann Pfundnagel. Die Rabnagel, ober bie Bandnagel ber größern Gattung, Clous à tête rabattue, welche auch in verschiebenen Gorten vortommen, werben alle nach bem Bewicht verfauft. Clous à cheval, Sufnagel, jum Mufheften ber Gifen auf die Sufe ber Pferbe, bat man in zweierlei Gorten: or bi= naire und Gisnagel. Der Unterschied zwischen beiben besteht bars in, bag bie ersteren fast flache Ropfe haben, die ber letteren aber wie Die Spige eines Burfpfeils geftaltet find, damit fie bei Froftwetter fich in bas Gis eindrucken konnen. Man hat biefe Ragel zu 14, 16, 18, 20, 22 und 24 Pfund bie 1000 Stud fcmer. Clous à trois tetes, breifopfige Ragel, eine Gattung 3weden, mit flachem, 4 bis 5 Linien bidem Ropfe, ber in feiner Bobe burch zwei ringeum laufende Ginschnitte in brei Abfabe getheilt wirb. Gie find rund im Schafte, glatt, beffer gearbeitet als die gewöhnlichen Ragel, und wer: ben von Sattlern und Schuhmachern gum Befestigen bes Lebers gebraucht, welches fie aufspannen. Man hat fie von verschiedener gange und Starte, und handelt fie nach bem Gewicht. Clous à river, Rietnagel, mit runben, glatten, flachen, breiten Ropfen, bei benen ber runde Schaft feine Spige bat, fondern am untern Ende eben fo ftart ift, ale oben unter bem Ropfe. Stabte, wo alle Gattungen von Rageln verfertigt werben, find in Frankreich: Mais, im Departement bes Gard; Borbeaux; Briancon, im Dept. ber Dber = Ulpen; Carcaffonne, im Dept. ber Mube; Caftelnaubarn, ebendaf.; Charles ville, im Dep. ber Urbennen; Chatillon fur Seine, im Dep. Cote b'or; Conbe fur Roireau, im Dept. Calvabos; Dijon, im Dept. Côte d'or; Domfront, im Dep. ber Drne; Eron, im Dep. ber Mube; Firmingn im Dept. ber Coire; Frenay, im Dept. ber Sarthe; Libourne, im Dep. ber Sironbe; Limoge, im Dep. Ober-Bienne; Limour, im Dep. ber Mube; La Marche, im Dept. der Bogesen; Maubeuge, im Dep. des Norden; Det, im Dept. ber Mofel; Montbibier, im Dept. ber Somme; Drnans, im Dep. bes Doubs; Paris; Pontarlier, im Dev. bes Doubs; Rouen, im Dep. Riederseine; Rugles, im Dep. ber Gure; St. Chaumont, im Depart. ber Loire; St. Claude, im Depart: des Jura; St. Julien : en : Jareg, im Dept. ber Loire; St. Marcelline, im Dept. ber Ifere; St. Omer, im Dept. Pas be Calais; Thiers, im Dept. Pun de Dome; Tinchebran, im Dept. ber Drne; Tropes, im Dept. ber Mube; Tulle, im Dept. ber Corrège; Uftaris, im Dep. Rieber : Pyrenden; Balenciennes, im Dept. bes Norden; Berneuil, im Dept. ber Gure; Berfailles, im Dept. der Geine und Dife. Orte, wo man besonders viel Parifer Stifte verfertigt, find: Angous lême, im Depart. ber Charente; Urras, im Depart. Pas be Calais; Avesnes, im Dept, bes Rorden; Bitche, im Dept. ber Mofel; Cam= bran, im Dept. bes Norben; Carcaffonne; Caftelnaubarn; L'Migle, im Dept. ber Drne; Des und St. Claube. Die beften 3meden

ober Tapetennagel werben verfertigt in Charleville, St. Claube und Tropes, wo man fie in allen Gattungen findet. Bu Breteuil, im Dept. ber Eure, Limoges und Tinchebray fabricirt man aute Bufnagel in Menge, und St. Dibier, im Dept. ber Dberloire, liefert vorzüglich eine Menge Band: und Rabnagel in allen Gattungen. - In Solland fommen jum Sandel: Gieben Daumen= fpieter, bas Taufend 160 Pfund ichwer; Sechs : Daumen fpiefer, bas Taufend 120 Pfund; Funf-Daumenspieter, bas Laufend 80 Pfund ichwer; boppelte Laskifen, 4 Boll lang, bas Taufend 40 Pfund; entelte Castifen, 3 Boll lang, bas Taufend 20 Pfund; Lastifen, 21 bis 2 Boll lang, bas Taufend 10 Pfund; Schottspieker, 1 Boll lang, bas Taufend 6 Pfund. Ferner: Caum:, Gent:, Saut: ober Dubbelfpiefer, von gabem Gifen, mit großen Ropfen; Kuperspieker, 14 3oll lang; Plumpenspie-ker, ½ 3oll lang; Prosenningspieker; Ruberspieker 2c. Die aroberen Spieker haben gewohnlich viergeschlagene, bie kleinen breige= schlagene Ropfe. Indes hat man auch sogenannte Platthoofben, 1 bis 11 Boll lang, mit großen platten runden Ropfen; ferner Du-Bere ober Schlepper, von gleicher Bange, mit gang fleinen, platten, beinabe vierecten Ropfen. Rlampfpieter ober Bandnagel, von gabem Gifen, sind kurz und diek. Auch hat man noch 68: bis 60: pfundige, 58: bis 50pfundige, 36:, 30:, 24:, 16:, 14: und 12pfune bige, große bicke Ragel, 8:, 7:, 6:, 5:, 4:, 31:, 3:, 21:, 12:, 1:, 2:, 1= und apfundige fleine. Man handelt fie nach 100 Pfund, ober auch in Gaden von 10,000 Stuck. Bon Rugland fommen über Peters= burg und Riga viel Raget in ben Sandet. Schweden mit Norwegen liefert nachst England bie meiften Schwarznagel fur ben großen Berfehr mit andern gandern. Bon Stockholm, Gothenburg und Norrto= ping in Schweden und von Christiania in Norwegen kommen viel runde Schiffsnagel ober Bolgeneifen zum Sandel. Magelfabriten find unter andern in Schweben zu Tunafors und Webewaeg, auf der Gi= fenhutte Ratherinberg an ber Rlargelf, die wochentlich 150,000 Stuck liefert; in Norwegen zu Jarleberg und Dof (bas Gifenwerk Moffe), welches vorzüglich zweizöllige Sausnagel ober Laskifen liefert; bergleichen einzöllige; breizollige Saus : ober einfache Ragel; viergollige Saus- ober boppelte Ragel, Die fammtlich nach bem Taufend gehandelt werden. Kerner vier = und funfkollige Schiffsspie= fer, die man ebenfalls nach dem Taufend handelt, und 6=, 7=, 8=, 9= und 10xollige deraleichen, welche nach dem Liespfunde verkauft merben. Sauptmagazine befinden sich zu Chriftiania und Laurwig.

Ragelbohrer, volle oder massive, am Ende mit einer schraubensormigen Spige, oben mit einem Querhest von Holz oder Horn verschene Bohrer in verschiedener Größe, die man nach 100 Stude handelt, und von Altena, Arnsberg, Bochum, Hagen, Hattingen, Iferlohn, Lübenschieb, Neuenrade, Nürnberg, Remschieb, Ruhla,

Schwelm, Siegen, Solingen, Stenermark zc. bezieht.

Ragelfchwamm, f. Beiden : Moufferon.

Raginabaat, Raginapaat, ein buntgefarbter, oftinbifcher

Baumwollenzeug, eine Urt Cattun, kommt in Stücken von 15 brabanter Ellen, 1_{15}^{6} und 1_{3}^{3} Elle breit, im Handel ber Hollander, von Surate gumeilen nach Europa.

Main. Londrins, feine Halbtücher, aus spanischer Wolle gewebt, wurden fruger in London verfertigt, jest aber in den franzosischen Manufacturen zu Carcassonne, Clermont, Lodeve, St. Pons 2c. Sie sind 11 Stab breit, und gehen vorzüglich nach der Levante.

Rainfoots, Mainsuchs, Ransouques, gang feine oftinbifche Muffeline, von benen die vorzuglichsten zu Dakka in der Prafidents schaft Benaglen verfertigt werben; fommen im Sandel ber banifch= affatischen und englisch : oftindischen Compagnie nach Guropa. Die im ban. oftind. Sandel vorkommenden find 17 bis 21 Elle breite glatte, weiße Rainfuche Chaunpore, mit goldnen Leiften, in Studen von 28 bis 29 Glen; mit Gold ober mit Gilber brobirte Rain= fuchs, in verschiedenen Gorten und Breiten, 15, 13, 17, 16 und 13 Elle breit, in Stucken von 13 bis 15 Ellen, zuweilen auch von 28 bis 29 Ellen; gestickte Rainsuchs, mit weißer und bunter Seibe gestickt, 176 bis 21 Elle breit, in verschiedener Feinheit; die Stucke 13½ bis 14½ Elle lang. Die im englisch offindischen Handel vorfommenden Ranfouques sind gewöhnlich 11 Dard breit; werden in einfache, glatte und gestickte unterschieden, und es giebt von jeder Battung mehrere Gorten, welche mit Buchftaben bezeichnet find. Die Lange ber Stucke ift 20 Marbs; auch schneibet man bie mit Goth, Sither und Seibe gestickten in Bengalen oft in zwei Salften, welche Abafari acnannt werden. Glatte und aestickte Ranfouques= Tucher find 11 Dard im Quadrat groß; 10 Stuck in einem Packet. In England und Frankreich, sowie in Deftreich und Sachsen, werben Die Nainsooks nachaeabmt.

Ramengwirn, hollanbifcher, feiner, echt buntetblau gefarbter teinener 3wirn, ber gum Beichnen bes Tifd = und Bettgeuges, ber

Bafche u. f. w. gebraucht wird; fommt von Sarlem.

Mancher Lichter, f. Lichter.

Mankeen, Kankin, Ranking, Nanquin, ein ursprünglich in Oftindien, oder andern Nachrichten zusolze in Nanking, Hauptstadt der chinesischen Proving Kiangenan, verfertigter daumwollener, teinwandartig gewebter Zeug, stärker als Cattun, den man jest aber auch in Europa produzirt, und demnach oftindischen und europäischen Nanking unterscheidet. Die ostindischen Nankingarren sind weiß, grau, blau, braun, roth und röthlichgelb oder erbsgelb, von denen jedoch nur die leste Art häusig nach Europa kommt. Der echte oftindische erbsgelbe Nanking behält seine Farbe, wenn er auch noch so oft gerugaften wird, und ist daran kenntlich, daß er hin und wieder sehlerzhaft röthere Fäden als das allgemeine Gewebe hat. Die Farbe ist die natürliche der Baumwolle, von der oftindischen Baumwolz lenstaube, Gossypium religiosum, welche von der unter dem Namen oftindische Baumwolle im Hande vorkommenden wohl zu unerscheiden ist. Das in Oftindien und China einheimsche, zweighrige Gewächs hat borstige Stengel, schwarzpunktirte Zweige und Blatte

fiele und ichmargen Samen in der rothgelben Molle. Reuere Nach= richten lauten babin, baß die Rarbe burch die Bebandlung bes Man= finas mit einer Brube ber Bablabichoten (f. b. Urt. Bablah) bauer= haft gemacht und noch mehr gehoben werde; eine Meinung, die deß= halb Glauben zu verdienen icheint, weil die Stude des oftindischen Nankings bald mehr ins Gelbliche, bald wieder mehr ins Rothliche fpielen, was von der ungleichen Behandlung mit dem Bablah : Ubsube berrühren kann. Danen, Englander, Frangofen, Hollander und Nord-amerikaner bringen aus China und Oftindien Nanking nuch Europa; auch kommt der chinesische durch Raravanen über Rjachta nach Ruß= land, wo man ihn Ritaika nennt. Im Sandel Danemarks kom= men weiße 15 Elle breite und gelbe & Elle breite oftindifche Ranfinge, in Studen von 7 Ellen vor. Durch bie englisch offinbifche Compagnie merben Nankings verschiebener Qualitat eingeführt, von benen die vorzüglichsten die fogenannten Company - Nankeens, erfter, zweiter und britter Qualitat find. Die beiden erften Gorten find 14, Die britte 12 engl. Boll breit, Die Stucke 43 auch 63 bis 7 Marbs Jang. Man handelt fie in Canton nach bem Ballen von 100 Stuck in spanischen Piaftern. Behn Stuck find immer in eine Rolle ober Blafe, mit gelbem ober rothlichem Papier umgeben, eingeschlagen, und nach Europa verpackt man fie gewöhnlich zu 20 Rollen ober 200 Stuck in einer Rifte ober einem Rorbe. Die Sollander bringen erbegelbe und rothgelbe Rankingsorten in ben europäischen Sandel; erftere in Studen von 72 bis 8 Ellen, & brabanter Elle breit; lettere in Studen von 111 bis 12 Glen, in gleicher Breite mit jenen. Die Rordamerikaner bringen dieselben Nankingforten aus China und Oftinbien nach Europa wie die Englander. Im Samburger Sandel tom= men breite und schmale gelbe oftindische Rankings vor, fur welche bie Preise pr. Stuck in Schilling Bco, notirt find. Europäischer Ranfing, ber fast in allen europaischen Landern biefes Welttheils in Menge fabricirt wird, und entweder gelb, glatt, leinwandartig gewebt, bem oftinbischen nachgeahmt, ober gefopert einfarbig, melirt, geflammt und gestreift ift, verfertiat man in England in mancherlei Gorten, mit besondern Rebenbenennungen. Manchester und die Umgegend lies fern febr aute nachgemachte offindische Rankings, die jedoch hinter ben echten zuruckbleiben, welche nicht allein viel dauerhafter find, fondern auch viel langer bie Farbe behalten. In neuerer Beit hat jedoch ein englischer Fabrikant die Runft erfunden, Ranting fo zu farben, baß die Karbe eben so bauerhaft sein foll, als bei dem oftindischen, und bieruber ein Patent erhalten. Geflammte Rankings, Clouded Nankeens, find von boppeltfarbigem Barne gewebt, welches aus zwei Raden von verschiedenen Couleuren zusammengebreht ift; die feinge= flammten werden Grandurells genannt. Cross-cloudeds find ges fprenkelte ober jaspirte. Sonffige Sorten haben die Benennungen: Stripeds, gestreifte; Twilled - coloureds, verschiedenfarbig gestreifte; Cheked and twilled, gegittert und gestreift; Twilled-over ober All-Twilled-Nankeens, auch Florentines-Nankeens, doppelt gefoverte; Double-Florentines, Die bichteffen und ftartften, welche in

Deutschland unter bem Ramen baumwollener Rafe mir auch porfommen; Dimity-Nankeens, find gestreifte, wie die Florentines gemebt, die Streifen halb umgewandt; Weaverets, geftreifte und mellenformig gemufterte; Fancy-Nankeens, find folche, die in Streis fen, Muftern und Farben nach ber jedesmaligen Mobe ober einer neuen Ibee des Fabrifanten abwechseln. In Frankreich werben febr aute Nanguins zu Roubaix, Rouen, Tropes 2c. verfertigt, somobl einfache, glatte gelbe, als verschiedenfarbige, gestreifte, gemusterte und geköperte. Doch reicht die Production fur ben inneren Bedarf nicht aus, und es wird baber bie Ginfuhr ber Ranquins nothwendig. Inbeg hat diefe gegen fruber bennoch bedeutend abgenommen, weil ein Mal die Mobe andere Zeuge in Gebrauch brachte, bann aber auch burch ein Decret vom 26. Benbemiaire bes Sahres 13 verordnet wurde, daß die Ginfuhr von Ranquin nur auf frangofischen Schiffen, gegen eine Abgabe von 5 France für bas Rilogramm, gestattet fein follte, was fast einem Ginfuhrverbote gleichkam. Die in Frankreich verfertiaten gelben Ranguins find & bis & Stab breit, in Studen von 5 Stab. Die aus Oftindien eingeführten fommen in Riften von 100 Stuck, beren je 10 in einem Pactete verpactt find. Die Breite ber= felben ift wie die der frangofischen, die Lange von 41 bis 5 Stab. In Deutschland werben ebenfalls ben oftindischen nachgeghmte und auch andere Gattungen Nanking, sowohl glatt als gekovert, verfertigt. In den ofterreichischen Staaten liefern bie Baumwollenmanufacturen zu Wien und in beffen Umgegend, wie Chersborf ober Ebreichsborf. Meulerchenfeld, Penging, St. Polten, Schwochat, sowie die bohmi= fchen zu Prag, Rothenhaus, Rumburg, Barnsborf 2c. gelbe Nankins 1 bis 4 wiener Elle breit in Studen von 6 und von 25 bis 35 Ellen, fowie glatte und getoperte einfach gefarbte in verschiebenen Couleuren, buntgestreifte, gewurfelte und changirenbe, 3 bis I wiener Elle breit, in Studen von 56 und 96 bis 120 Ellen. Im Ronigreiche Preugen werden in ben Manufacturen zu Berlin, Elberfeld, Glabbach, Ban= genfalza, Lutteringhaus, Magbeburg, Reichenbach, Remicheibt, Rheibt. Golingen, Beig 2c. einfach gelbe und anders gefarbte glatte und ge= koperte, gestreifte, gegitterte, geflammte Rankings, in Breiten von 3 bis & berliner Ellen verfertigt, Die in Studen von 24 bis 60 Glen gum Sanbel tommen. Cachfifche Nantings fommen aus ben Manu-facturen zu Eberebach, Gibau, Großichonau, herrnhut, Neugereborf, Delenig, Reichenbach, Seifhennereborf, Bittau zc., die theils in gelben, ben oftindischen nachgeahmten, theils in glatten und geköperten fonst einfarbigen, buntgeftreiften und andern Gattungen bestehen. Die gelben find & bis & leipziger Elle breit; in gleicher Breite hat man fie auch in andern Farben, sowie auch geköperte von & bis & Elle breit. Die Bange ber Stude ift verschieden. Ranking, bem oftinbischen nach: geahmt, wird haufig mittelft Gifengelb gefarbt, mas auf folgende Beife geschieht. Muf jedes Pfund Beug nimmt man 1 Pfund Gifen= vitriol und loft diefen in fo viel Flugwaffer auf, daß auf jedes Pfund 6 bis 7 Quart kommen. In biefer Auflosung nimmt man bas Beug eine halbe Stunde lang aut herum, und lagt es über Racht barin lie=

gen, worauf es herausgenommen und leicht ausgerungen wird. Nun wird eine Kalkmilch bereitet, zu welcher man auf jedes Pfund Zug zwei Pfund gebrannten Kalk mit 12 dis 15 Duart Wasser nimmt und die Flüssgeit gut umrührt, damit sie die Beschaffenheit einer Milch erhält. In diese wird der mit der Vitrolauslösung getränkte Zeug getaucht und 2 Stunden ruhig darin liegen gelassen, worauf man ihn derausnimmt und so lange an der Luft aufhängt, die er die Chamois-Farbe angenommen hat; dann wird er zu wiederholten Maelen mit Wasser gespült, um alle Kalktheile daraus zu entsernen; man windet ihn dann aus und läßt ihn trocknen. — In den Staaten des großen deutschen Sollvereins unterliegt Ranking aller Art, wenn er aus der Fremde eingeführt wird, einer Eingangssteuer von 50 Thlr. oder 87 Kl. 30 Kr. pr. Zoll-Centner brutto, wobei in Fässer und Kisten 18, in Ballen 7 Pfund Tara vergütet werden.

Rankinet, Nanquinet, ein leichter, dem Nanking ahnlicher, jedoch aus feinerem Garn verfertigter, und weniger dicht gewebter baumwollener Zeug, welchen die Manufacturen zu Berlin, Elberfeld 2c. sowie mehrere im Königreiche Sachsen, einfach und geköpert, einfarbig und geftreift in verschiedener Feinheit, Breite und Länge liefern, und der auch unter andern Benennungen im Handel vorkommt; sowie man auch verschiedene andere baumwollene Zeuge, L. B. einen keinen

buntgefarbten Pertal Rankinet benennt.

Manting, f. Manteen.

Rankinseide, Rankingseide, eine rohe weiße Seide, die in der chinesischen Proving Kiangenan gewonnen, und in zwei Sauptgattungen unterschieden wird, die beibe an Feinheit, Gute und Weiße alle andern Gattungen asiatischer und europäischer Seide übertreffen, und daher zu Blonden, Gaze und feinen Geweben vorzüglich brauchbar sind.

Manguin, f. Mankeen.

Manfouques, f. Rainfoots.

Rantefer Bafin, eine Gattung feiner Barchent, mit leinener Rette und baumwollenem Einschlage, ber zu Nantes, im franzosischen Departement Nieder-Loire, ½ bis ¾ Stab breit versertigt wird und in Stucken von 20 bis 24 Stab, sowie in halben von 11 bis 12 Stab

zum Sandel kommt.

Ranteser Leinen, Nantoises, französische flächsene Leinen gewöhnlicher Qualität, werben zu Nantes (s. d. v. Urt.) versertigt und zwar aus halbgebleichtem Garne 1½ Stab breit, und geben in Stücken von 50 bis 60 Stab nach den französischen Colonieen. Eine zweite Gattung berselben ist aus Hanfgarn, in gleicher Breite mit ienen, gewebt. Und versteht man unter Nantoises biejenigen Leinen, welche aus den benachbarten Departements nach diesem Hafenplage gebracht sind und von hier ausgeführt werden.

Rantefer Weine, weiße, leichte, suße franzosische Weine, die theils auf dem Stadtgebiet von Nantes, theils bei den Orten la Chapelle-Hulin, la Hape, le Lerour, le Palet, Maisdon, Mosnière, Saint-Riacre und Balet, sammtlich im Bezirk Nantes belegen, gewonnen werben und von benen bie von Mosnière und Valet bie vorzäglichsten sind. Sie haben einen angenehmen Geschmack und halten sich giemlich lange. Man handelt sie nach dem Tonneau von 4 Barriques und versendet sie in letteren à 30 Veltes = 228 Litres von Nantes aus.

Mantoifes, f. Mantefer Leinen.

Raphtha. Im Allgemeinen ist dieser Rame mit Aether gleichsebeutend, und bezeichnet eine hochst subtile, fluchtige, leicht entzundliche, im Alsohol leicht, im Wasser nur zum geringern Theile auflostliche Flussische Ruffsteit. Unter bem Ramen Bergnaphtha versteht man aber das weiße Berg: ober Steindt, Naphtha petrae, Oleum petrae album, f. d. Art. Bergol. Ueber Vitrioln aphtha, Essign aphtha, Salpeternaphtha, f. Vitriolather, Essigather, Salpeterather.

Napolitaine, f. Meapolitaine.

Napoulouse, im frangosischen Waarenhandel eine mittelfeine Sorte baumwollenes Garn, Handgespinnst, welches von Said ober Sidon, im turkischen Paschalik Ukre in Sprien belegen, über Meppo

und Smyrna in ben Sanbel fommt.

Marbonne - Weine, rothe Languedoc Beine, die im Departement der Aude, im Bezirk von Narbonne, gewonnen werden, und, ohne hart zu sein, eine schöne Farbe, Mark, Geist und einen sehr gurten Geschmack haben. Die besten erntet man in den Cantons Narbonne, Sisean und Ginestas. Im Canton Sizean unterscheibet man die aus den Pstanzungen von Fitou, Leucate, Portel und Treilles, zwischen 3 und 8 Leues süblich von Narbonne, an der Straße von Perpignan; im Canton Narbonne die von Névia und Villedaigne, 2 und 2½ Leues von dieser Stadt; im Canton Ginestas die von Urgelliers, Ginestas, Mirepeisset und Saint- Nazaire, 2½ und 3½ Lieues von Narbonne. Alle Weine dieses Landstriches sind von gleicher Gatztung, und um so bessen; je näher die Pstanzungen, aus denen sie herzstammen, dem Noussillon liegen. Man handelt sie zu Varbonne nach dem Muid von 48 Beltes oder 365 Litres; auch nach der Charge von 94 Litres, und bezieht sie über Eette und Vordeaur.

Narcotin, f. Opium.

Rardentvurzel, die Burzel von zwei Spiekarten, von denen die eine von der zeltischen Narde, Nardus celtica, Spica celtica kommt; eine aus Fasern durch kleine Blatter wie mit Schuppen bes deckte Burzel, nebst dem daran hangenden, knotig geskalteten, untern Stengel des Alpenbaldrians, Valeriana celtica L., eine Pskanze, die auf den Alpen in Italien, der Schweiz und Stevermark wächst. Diesen Theil der Pskanze bielt man sonst für eine Blume; der Geschwack ist schwerz, die ansehn baldrianartig, kommt aus Italien und der Schweiz. Die ansehre Gattung ist von Nardus indica, Spica nardi, indianischer Spicanard; mit anhängenden Blättersafern und Rippen vorkoms mende Burzel einer Pskanze, die in Indien wächst, neuern Bestimmungen zusolge von Valeriana jatamansi Roxburzel; man hielt sie

sonst für die Wurzel bes Andropogon nardus L., einer in Oftindien wachsenden Grasart, die eine dem Kameelstroh ahnliche Stoppel giebt. Der Geruch dieser braunröthlichen Wurzel, unter dem Namen indianischer Spickanard bekannt, und der berühmte Spickanard der Alten, isch fark, eigenthümlich balfamisch; ihr Geschmack etwas scharf, bitter, lich. Sie wird in hindostan gegen alle Nerven-Krankheiten, Convulsionen u. dergl. mit großem Rugen angewendet; dient besonders als ein Mittel wider die kallende Sucht.

Nasco, ein sußer italienischer Bein, ber eine Ambrafarbe hat, zu gleicher Zeit ebel und mitd ist; von vortrefslichem Wohlgeruch; läst einen sehr angenehmen Nachgeschmack zurück. Er wird auf der Issel Carbinien, auf ben Gebieten von Alghieri, l'Ogliastvo und Sassaugerwonnen und in großen Klaschen (Vames Jeannes, f. Damesanes)

versendet.

Nasturtium indicum, f. Spanifche Rreffe.

Natrum, } f. Mineralatfali und Coba. Natrum boracicum, f. Borar.

Matterwurzel, Bistortawurzel, die Wurzel bes NatternKnöterichs, Wiesen-Knöterichs, Polygonum Bistorta, der einen 2
bis 3 Fuß hohen runden Stengel hat, an dessen adwechselnd stedenden blattartigen Blattstielen die eirunden, unten weißgrünlichen Blatter berablausen. Der Stengel träge auf seiner Spize eine eine bis zweiz zöllige dichte Lehre von paarweis stehenden rothen, selten weißen Blumen und trocknen braunen hulblättschen. Seine lange gekrümmte und gedrehte Wurzel, außen schwarzbraun, innen hellroth, hat einen sehr zusammenziehenden Geschmack, und wird in der Medicin gebraucht. Die Pslanze wächst überall auf seuchten Wiesen.

Raturlicher Rug, eine ichwarze Erbe, welche in ben Roblenberamerten gwischen fetten Steinkohlen angetroffen wirb, und eine gute

schwarze Farbe giebt.

Raturelltuch, aus Wolle, welche, sowie sie vom Schafe kommt, eine bunklere ober hellere braune Farbe hat, versertigtes Tuch, oder auch braunes Tuch, welches schon in ber Wolle gefarbt wurde.

Raumburger Gefchier, vorzügliches, bem bunzlauer ahnlisches Topfergeschier, welches zu Raumburg am Queis, im bunzlauer Kreise bes Regierungsbezirks Liegnig in ber preußischen Provinz Schlessien versertigt, und häusig als bunzlauer Geschier in ben Hanbet ges

bracht wird.

Raumburger Weine, rothe und weiße Weine, die in den Pflanzungen bei Naumburg an der Saale, im Merseburger Regierungsbezirk der preußischen Provinz Sachsen, und in der Umgegend dieser Stadt gewonnen werden, von denen besonders der rothe geschädigt, und sehr oft zu franzdischen Weinen verschnitten oder falschlich als solcher verkauft wird. In mehreren Weinbergen hat man burgundische Reben angepslanzt, welche einen Wein geben, der den Purgunderweinen dritter Klasse gleichsommt. Der weiße ift im Allgemeinen von derselben Beschaffenheit wie der meißener; doch hat man auch zu

feiner Gewinnung Reben verpflangt, Die ein befferes Gewächs liefern. Namentlich waren hiervon bie Sahrgange 1811 und 1818 fo beschaffen. baß fie vom Burgburger faum verschieden maren.

Nautilus Pompilius, f. Perlmutterfcnede. Ravaga, beißt im ruffifchen Sanbel eine Urt fleiner getrochneter Dorfde.

Navarra - Wolle, eine geringe Gattung fpanischer Wolle, von welcher die feinste unter ber Benennung Floretonnes (f. d. Urt.) in

ben Sandel fommt.

Navarrefische Beine, spanische Beine, die im Konigreiche Ravarra, einer spanischen Proving, gewonnen werben. Die vorzüglich: ften, welche man unter bie beften Spaniens rechnet, erntet man bei Die eine, befonders gefuchte Gorte, Rancio genannt, von weißer Farbe, ift ftart, feurig, geistig und wohlschmeckend, ohne jedoch die GuBigfeit zu haben, wie die zweite, ebenfalls febr gefchatte Gorte, bie man gewöhnlich Peralta nennt. Diefer ift ein ebenfalls weißer, angenehmer füßer Wein; gart, febr geiftig und bem Malvafier abn= lich. Die von Logrono, Tubela und andern Pflanzungen, find rothe, bem Mittelburgunder ahnliche Weine. Man handelt fie nach ber cas ftilischen Arroba mayor von 8 Acumbres = 153 frangosische Litres

= 1319 preuß. Quart.

Reapelgelb, Reapolitanifches Belb, Giallolino, eine hochgelbe, zur Del = und Waffermalerei, besonders aber als Schmelzfarbe zur Porzellanmalerei fehr brauchbare Farbe. 216 Naturproduct ift es mahrscheinlich vulkanischen Ursprungs, und wird als eine fefte porofe Erdart gegraben, welche man in ben Glashutten zur Reinigung bes Glafes gebraucht, mo fie beffere Dienste leiftet als ber Braunftein. Bur Malerei wird es größtentheils funftlich bereitet, wobei man fich verschiedener Bereitungsarten bedient. Go erhalt man es durch einen chemischen Prozest aus ber Berbindung bes Spiegglanges, Bleies, Feberalauns und Salpeters; ferner, wenn 1 Theil Maun, 1 Theil Rochfalz, 12 Theile Untimonium und 18 Theile Bleiglatte gufam= mengeschmolzen werden. Rach einer ber neuesten, von Carl Brunner in Bern erfundenen Bereitungsart, wird falpeterfaures Bleiornd und eisenfreier Brechweinstein, jebes fur sich mehrmals umtroftallisier und gepulvert; bann mengt man 2 Theile von ersterem und 1 Theil von letterem zusammen und dieses Gemisch wieder mit 4 Theilen tro= denem gepulverten Rochfalz, gluht bas Bange in einem heffifchen Schmelztiegel 2 Stunden lang fo ftart, bag bas Salz in Fluß kommt, worauf man die Daffe erkalten lagt und fie bann aus bem Tiegel bringt, um bas Salg, welches fich größtentheils nach oben gezogen hat, burch mehrmaliges Aussugen aus ber Farbe zu entfernen. nach bem Sigegrade, welchem die Maffe beim Schmelzen ausgesett war, erhalt die Farbe verschiedene Ruancen: ein schones Drangegeth, Citronengelb und Schwefelgelb. Das erftere bei genauer Innehaltung ber mittleren Rothglubhige; die beiben anbern bei ftarteren Sigegra= ben. Man bezieht es aus ben Farbenfabrifen, wo es nach bem Pfunde gehandelt wird. In Kabrifen außerhalb ber beutschen Bollvereinsttags

ten bereitetes, unterliegt bei ber Einfuhr in diese einer Eingangssteuer von 3 fahr. ober 5 Fl. 50 Ar. pr. Jossentner brutto, wobei für Emballage in Fässern und Kisten 16, in Körben 9 Pfund Tara vergautet werben.

Meapolitaine, Napolitaine, ein glatter, wollener, ungewalk: ter, im Stuck gefärbter, aus Rammwolle verfertigter Beug, abnlich den Merino's aber leichter als biefe; kommt fowohl einfarbig, in verfchiedenen lebhaften Couleuren, als buntgedruckt aus ben Manufactu= ren zu Rheims, wo er vor etwa 10 Jahren zuerst verfertigt murde und feitdem dort fast ausschließlich in Frankreich fabrigirt wird. Die gedruckten Reapolitaines nennt man auch wollene Callicots. Die Ru Roubaix, im Departement bes Norben verfertigten fommen auch unter bem Namen Toile de laine por und find porzuglich zum Bebrucken bestimmt. Die frangosischen Reapolitaines find & und & De= ter breit; lettere haben rob 137 bis 140 Centimeters in ber Breite. wenn sie aber gefarbt sind, nur noch 120; erstere find roh 105 bis 108 Centimetres breit, gefarbt aber nur 100 bis 103. Much giebt es welche, bie roh nur 100 bis 103, gefarbt aber nur 97 bis 100 Centimetres breit find. Im Allgemeinen find die ein arbigen bichter und ftarter als die gedruckten, welche mehr burchsichtig und nicht fo bick ausfallen. - In England werben einfache und faconnirte Beuge aus Bolle und Seibe verfertigt, welche ebenfalls Reapolitaines beißen.

Reapolitanifche Seife, eine weiche Seife, welche fich vorzüglich zum Bafchen ber Saut und zum Rafiren eignet; wird in ber

Sauptstadt Reapel verfertigt und in irbenen Topfen verfendet.

Reapolitanifches Gelb, f. Reapelaelb.

Reapolitanifche Weine, meiftens ftarte, feurige Beine, die zu ben italienischen gerechnet werden, und von benen bie am Befuv wachsenden die vorzüglichsten sind. Es werden an diesem Berge brei Arten fostlicher Weine geerntet: 1) Der Lacrymae Christi; 2) ein Mustatwein erfter Gattung, von Umbrafarbe, febr gartem Gefchmack und Boblgeruch; 3) ber Vino greco, griechischer Bein, beshalb fo genannt, weil die Reben, von benen man ihn gewinnt, aus Griechenland borthin verpflangt find, und ber zu ben Malvafien= weinen gehort. In der Proving Napoli und der Terra di Lavoro, welche beibe das gluckliche Campanien bilben, werden in ben Umgebungen bes Avernosees und auf ben Bergen bei Capua vor= treffliche fuße, weiße und rothe Beine gewonnen, die an Gute benen vom Befuv ahnlich find, und häufig auch unter benfelben Namen in ben Sandel gebracht werben. Roch gewinnt man bort einen weißen Wein, ber, wenn er zu rechter Beit auf Klaschen gezogen wird, wie ber Champagner mouffirt, und den man im Lande Usperino nennt. In den Provingen Capitanata, Bari und Terra di Otranto, welche bie Banbichaft Apulien ausmachen, erntet man ebenfalls fehr gute Muskatweine; auch in der Proving Calabria citeriore in der Rabe von Rossano, bei Corigliano. Bei Reggio, der Hauptstadt der Proving Calabria ulteriore I., fowie bei Baja in einer Pflanzung, welche man die einfaifchen Relber nennt, werden febr angenehme fuße und ans dere rothe und weiße Weine geerntet, und bei Gieraci, in der Pros

Saint-Fiacre und Valet, sammtlich im Bezirk Nantes belegen, gevinz Calabria ulteriore II. gewinnt man sehr schone Weine von gelber Farbe, die bei der Bollkommenheit der gekochten Weine auch die Leichztigkeit der französischen Weine besiehen, was man bei italienischen Weinen selten sindet. Bon den im Golko di Napoli betegenen Inseln Capri, Ischia und Procida kommen rothe und weiße Weine, die auch noch zu den neapolitanischen gehören. Die rothen von der Insel Capri sind von dunkter Farbe und halten sich oft nicht lange; besser hingegen sind die weißen, welche dem Mont-Rachet ähneln (s. d. Art.) Auf-Sichia erntet man rothe Weine von Reben, die aus Oberburgund dorthin verpslanzt sind; diese haben viel Geist und einen angenehmen Geruch. Geringer zwar sind die dunkelrothen von Procida, haben aber Geist, Körper und guten Geschmack. Die Weine vom Kesuv und aus der Terra di Lavoro handelt man in der Hauptstadt Neapel, die apulischen zu Tarent und die calabressischen zu Cosenza, Reggio und Rosfano.

Necaneas, Necanias, Nicanias, baumwollene, weiß und blau gestreiste ostindische Zeuge, welche von Suvate durch die Engländer, Franzosen und Hollander nach den Kusten von Ufrika zum Honz bel gebracht werden. Im englisch-ostindischen Handel unterscheidet man Necanias broads (breite), die 1 Yard breit, 14½ Yards lang, und Necanias narrows (schmale), welche Franzoset, 13 Yards lang sind. Die im französischen Handel vorkommenden sind ebenfalls in zwei verschiedenen Breiten, und Kach, in Stücken von 10 bis 11 Stad. Im Handel Hollands kamen sie, 135 und 1½ bradanter Ellen breit, auch früher nach Europa. Gegenwärtig werden sie in England und Krankreich sür den Handel Affrika häusig nachge-

macht.

Reckar : Weine, find die am Reckar : Kluß gewonnenen Beine, wozu die im Burtembergifchen, Babenschen und die in ber Unterpfalz geboren. Unter die vorzuglichern rechnet man ben Enburger, ben bei Stetten im Remsthale, ein weißer, ftarker Bein, unter bem Namen Brotwaffer bekannt, ferner ben rothen um Gulgbach im Baben = Durlachschen, Bleichert genannt; außerdem bie um Beineberg, Mangen, Durlach, Brackenheim, Markborf, Gellingen gewonnenen rothen und weißen. Gin guter haltbarer ift ber Munbelsheimer. Die aus ber Unterpfalz find ber heibelberger, rohrbacher, nußbacher, firchheimer, edinger, weinheimer, neckarhausener. Beziehungsorte biefer Beine find Durlach, Baben, Beilbronn, Stuttgart, Beibelberg, Bangen, Mugsburg, Stadt Beigenburg. Im Burtembergifchen wird er ohmweise oder nach Gimern, à 16 Immi, gehandelt. Weißenburg, welches ftarken Absat damit macht, hat Eimer à 603 leipziger Ran= nen. Bon Beibelberg wird er bezogen in Fubern à 10 Dhm, die Dhm halt 12 Biertel, 1 Biertel 4 Maß; 100 beibelberger Maß gleis den 200 Berliner Quart.

Rectar, Rektar, ein sußer, angenehmer griechischer Wein, ber aus Trauben bereitet wird, welche man, nachdem sie vom Stocke sind, vor bem Reltern erft noch 8 Tage in ber Sonne welken laßt; kommt von Stio, einer ben Turten zugehörenben Infel bes Archipele, wo

man ben vorzüglichsten um Mofta, im Bezirt Urinfe erntet.

Neganepeaux, einfarbige, baumwollene, oftindische Zeuge, eine Art Cattun; werden durch die Danen 11 bis 1,5 Elle breit, in Stucken von 23 bis 24 Ellen, durch die Hollander in 36 Cobits langen Stucken 2 Cobit breit, aus Ostindien nach den afrikanischen Kieften übergeführt. Auch versertigt man sie zum Handel nach Afrika und nach Westindien, Z Stab breit, zu Rouen in Frankreich, von wo sie in Stucken von 14 Stab ausgeführt werden.

Regerhauer, fabetformige Meffer, welche in den amerikanischen und westindischen Colonieen zum Auspugen der Kaffeebaume und zum Schneiden des Zuckerrohrs gebraucht und auch Dullhauer genannt wer-

ben (f. Hauer).

Megra, die geringste Sorte ber im spanischen Sandel vorkom:

menden Rochenille (f. d. Urt.); ift von schwarzer Farbe.

Negrepelisse, ein langhaariger, baumwollener, sehr guter Barchend, & Stab breit, wird zu Régrepelisse, einer kleinen französischen Stabt, im Bezirk Montauban, bes Departements Tarn und Garonne, am Ausklusse bes Avenron in den Tarn gelegen, versertigt, und kommt in Stucken von 40 Stab in den Handel.

Negres cartes, heißen im franzosischen Juwelenhandel bie

roben Smaragbe von lichtgruner Farbe und bem schonften Feuer.

Regrettiwolle, die zweite Gattung ber spanischen Merinowolle, die minder sein als die Gecurialwolle ist, aber doch immer zu den beserr Wolforten gehört, und in Deutschland mitunter Infantado- Wolfe genannt wird.

Negrillo, nennen die Staliener eine Gorte fcmarzgebeigten hole

landischen Schnupftaback.

Meaundo : Achorn. Negundo fraxinifolia, ein nordamerifa: nischer Balbbaum, ber in Birginien wild machft und bort eine Sobe von 70 bie 80 guß bei einem Stamme von 2 bie 3 guß im Durch: meffer erreicht, aber auch in beutschen Pflanzungen, wo man ihn aufgenommen hat, fortkommt, und hier 30 bis 40 guß hoch wird. Muf Thonboben machit er febr fconell; bat anfanglich eine alatte, wie die jungen Mefte gelbgrune Rinde, die fpater grau und rauh wird. langgeftielten Blatter find unpaar gefiedert, Die gegenüberftebenben Rieberblattchen eirund und grob fageartig gezahnt; bas einzelne Borberblatt ift oft breilappig. Im Fruhjahr mit bem Musbruch ber Blatter zeigen fich auch die Blutentrauben, beren Reiche febr flein und vier = ober funfgahnig find, und feine Kronenblatter einschließen. Muf einigen Baumen find Bluten mit 4 bis 5 Staubbeuteln, auf andern mit Narben allein vorhandene. Erstere bilden schlaffe Dolbentrauben, lettere herabhangende Trauben mit fabenartigen Blutenftielen. ben im Berbft reifen Fruchten find die Flügel abwarts gerichtet. gelbliche Bolz ift nicht nur zum Brennen, fondern auch als Rugholz, besonders für Stellmacher, sehr brauchbar.

Mettar, f. Rectar.

Relten, f. Gewurznägelein.

Relfencaffie, f. Cassia caryophyllata.

Delfennuß, f. Rageleinnuß.

Relkendt, Oleum caryophyllorum, ist das aus den Gewürznelken durch Destillation gezogene atherische Det, frisch bereitet von
hellgelber Farbe, die mit dem Alter dunkler wird. Es muß einen
reinen, außerst starken, brennend gewürzhaften Nelkengeschmack und
nicht vermischten Geruch haben, und da es schwerer als Wasser ist, in
demselben zu Boden sinken, nicht mit Mandel: ober einem andern settigen Dele, auch nicht mit Nelken: Essen oder Alkohol vermischt sein.
Die erste Berfälschung ist an der Unausschlichkeit im Alkohol, die
zweite durch das Milchigwerden im Basser und starke Verminderung
am Gewicht, wenn es damit vermischt wird, zu erkennen. Mit raus
chender Salpetersaure pflegt sich ein reines Nelkends gleich zu entzunden. Im Handel wird das meiste aus Holland bezogen.

Meltenpfeffer, f. Piment.

Meltenrinde, f. Cassia caryophyllata.

Relfenwurgel, Benebiftenmurgel, Caryophyllatae radix, ift eine federfielbicke, außerlich braunrothe, inwendig rothlichweiße, mit vielen langen, fpindelformigen gafern befette Burgel, von Geum urbanum L., einer Pflanze, bie in Deutschland haufig in schattigen Gesträuchen, buschigen Unboben und an Waldrandern wachft, 11 bis 2 Ellen hoch wird, im Juni mit gelben Blumen bluht; ber Stengel ift aftig und rauh. Die perennirende Burgel wird, wenn fie ihre wirksamften Theile besigen foll, die sich burch einen balfamischen, ben Gewurzneiten abnlichen Geruch, balfamifchen, etwas bitterlichen und zusammenziehenden Geschmack außern, im Upril und Dai ausge= graben, muß forgfaltig und rafch an ber Luft, nicht aber in ftarter Sige getrodnet, und fehr gut verwahrt werben, bamit fie ihre Rrafte behalte. Die von trocknen, bergigen Standorten erhaltene ift ben aus naffen, fumpfigen Gegenden bei weitem vorzuziehen. Man erhalt burch Deftillation eine gang geringe Quantitat atherifches Del, bas abgezo= gene Baffer ift von bochft angenehmem Geruch, beghalb wird biefe Wurzel auch baufig von Deftillateuren gebraucht; Baffer und Beingeist wird roth davon gefärbt. Gine Berwechselung dieser Wurzel mit ben Wurzeln der Wassergiraffel, Geum rivale L., ift leicht daran zu erkennen, daß diefe legten langer, bunkelbrauner find, und gar feis nen Geruch befigen. Ihrer bochft wirksamen Theile wegen ift die Relkenwurzel ein treffliches Mittel in ber Medizin. Die Krautersammler liefern sie in großer Menge; nur hat man sich bei bem Unkauf ber trocknen vorzusehen, daß sie nicht veraltet, oder burch schlechtes Trocknen unwirtsam geworben fei.

Rellenburger Abein, ein bei bem Schloffe Rellenburg in Baben gezogener Bein, ber von gutem Gefchmact ift und bebeutenben

Absat findet.

Membras, eine aus Megypten kommenbe Gattung Saffian;

kommt auch aus Sprien über Saib.

Nepeta cataria, botanische Benennung ber gemeinen Ragenmunge, f. Rabenkraut 2. Restel. 425

Rephrit, ein zu ben Spathen gehöriges Mineral von splitterigem Bruch, 2,9 bis 3,05 specifischem Gewicht, 7,9 harte, lauchgrüner ins Weiße und Graue ziehender Farbe; an den Kanten durchscheinend; zuweilen sehr zäh; wenig sett anzusühlen. Nach Kastner sind seine Bestandtheile: 50,50 Kiesel, 31,00 Talk, 5,50 Eisenoryd, 0,05 Chromoryd, 2,75 Wasser. Bor dem köthrohre wird er weiß, ist aber sück sied unschmelzbar; mit Borar hingegen schmitzt er zu einem durchschien Glase. Urten sind der gemeine Nephrit, der sich sichtigen Glase. Urten sind der gemeine Nephrit, der sich sehren kaben und in Sudamerika am Amazonenstusse sindeten und der Beilstein auf der Institut und Umazonenstein heißt, und der Beilstein auf der Institut auch Umazonenstein, der seinen Namen daher hat, weil er gewöhnlich zu Streitärten verarbeitet nach Europa kommt. Man gebraucht ihn zu Dolchgriffen, Messerbeften und verschiedenen Zierrathen.

Nephriticum lignum, f. Griesholz. Nephriticus lapis, f. Griesftein.

Nephrodium filix mas, f. Johannishand. Nerium antidisentericum, f. Connessirinde.

Nero antico, ift die Benennung eines schwarzen italienischen

Marmors.

Meroliöl, Drangenblutenet, Oleum neroli, Oleum florum auranti s. Naphae, ist ein scines, außerst angenehm riechendes, kostvores atherisches Del, welches durch Destillation aus den frischen Pomeranzenbluten erhalten wird. Der Ertrag ist sehr gering, indem 100 Pfund kaum 1 Loth besselben liesern; es wird deshold sehr oft von den Droguisten versälscht, und entweder ein über Drangebluten digerirtes Bergamotte, oder mit echtem Neroliöl vermischtes Bergamottbl verkauft. Man bezieht es am besten aus Angusa, Grasse, Montpellier und Marseille; seine natürliche Farbe ist, gang trisch berteitet, grünlich, aber schon nach einigen Tagen wird es röthlich.

Nero straffino, nennt man im Sandel Staliens eine Gat-

tung dunkelrother, fast schwärzlicher Rorallen.

Merthe, ein rother Comtatwein erster Sorte, ber in ben Pflanzungen von la Nerthe, im Bezirk Avignon, Departement von Bauctluf gewonnen und zu den Regal- oder Noyalweinen gerechnet wird. Ett, obgleich hisig, doch zart und fein, und hat eine hubsche Blume. Man handelt ihn zu Avignon nach dem Barral von 39 Litres, und er wird in halben Stucken von 273 Litres versendet.

Rergfelle, f. Diterfelle.

Reffel, Urtica, eine Pflanzengattung, zu welcher brei verschiebene Urten gehören, als 1) die Brennnessel, kleine Ressel ober Haarnessel, Urtica urens, 2) die große Ressel, gemeine Ressel, Urtica divica, 3) die weiße Ressel, Urtica nivea. Die Brenn= ober kleine Ressel ist eine jährige Pflanze, die in Gärten den Sommer hindurch in ganz Europa ein beschwerliches Unfraut ist, ein bis 2 Fuß hoch wird, viereeckte Stengel und Zweige hat, welche, wie die Oberseite der gestielten, eirunden, gezähnten Blätter mit vielen seinen Stacheln besetz sind, die bei der Berührung in die Oberhaut einbringen und ein kleines Tropfchen Saft gurucklassen, bas Ent= gindung und Brennen verursacht. Die große ober gemeine Reffel ift ein in Europa überall, vorzüglich in Gebufchen, verbreitetes Staubengemache; treibt im Fruhjahr aus ber ausbauernben Wurzel, 3 bis 5 Ruß hobe, vierectige, braunliche Stengel mit gestielten, herzformigen, fpigen und gefägten Blattern, welche, wie die Stengel, mit icharfen brennenden Borften befegt find. Fruchtbare und unfruchtbare Blumen fteben auf abgesonderten Pflanzen in den Blattwinkeln. 3m zeitigen Frühighr geben bie jungen Stengel, wie Spingt bereitet, ein autes Gemufe. Mus ben wie Sanf behandelten ausgewachfenen Stengeln er= balt man Kaben, die gesponnen und verwebt werden. Diefes aeschieht noch in Offasien; fruber auch in Europa, wo man bas Resseltuch bar= aus verfertigte, an beffen Stelle jest der Muffelin getreten ift. ben Wurzeln und dem Rraute kann man gelbgrun farben. Die weiße Reffel ift ein in China heimisches, ausdauerndes, 3 Fuß hohes Staubengewachs, hat eirunde, 4 bis 6 3oll lange, 4 bis 5 3oll breite, unten grune, oben ichneeweiße rothaberige Blatter und hautige, langgefpiste, am Rande gefransete Nebenblatter. Bon ihr erhalt man feinere gaben als vom Flachfe, welchem gleich fie behandelt und in China zu feinen Geweben verarbeitet wirb.

Deffelleber, nennt man in Defterreich bas vergolbete Leber.

Reffeltuch, f. Muffelin und Reffel.

Reginilner, Reffimilner, ein guter weißer Ungarwein, ben man zu Ressimit, in ber Romorner Gespannschaft, in Rieber-Ungarn, jenseits ber Dongu erntet, und ber in einem Alter von 2 bis 3 Sab-

ren erft recht ichmachaft wird.

Refteln, Schnursenket, schmale, starke, weiße ober buntfarbige Banber, wie auch schmale, bunne Riemen, an einem ober beiben Enden in ein Stückhen weißes ober gelbes Blech eingefaßt, gebraucht man zum Schnüren ber Corfets 2c., und bezieht sie besonders von Fürth, Neuß im Regierungsbezirk Duffelborf der preußischen Rheinprobinz, und Nürnberg.

Nestkamme, s. Ramme.

Reftnabeln, lange und starke metallene Nabeln, die zuweilen statt des Kopfes mit einem Blatte von verschiedener Form, einem Ringe u. s. w. verschen sind, und dem Frauenzimmer dazu dienen, das auf dem hinterhaupte zu einem Kauze oder Reste zusammengewundene Haar festzuhalten. Sie gehören zu den Bijouterieen, und wird daher wegen der Orte, von denen sie zu beziehen sind, auf diesen Artikel verwiesen.

Retborfen, nennt man die burchbrochen geftrickten ober gewirk:

ten Gelbborfen (f. b. Urt.).

Resmelone, f. Melone.

Reublau, fachfisches Blau, ift ein allgemein zum Farben, besonders der Wasche, und auch zu mehreren andern Sachen anzuwendendes Farbepraparat, welches häusig im Sächsischen bereitet, aber auch an vielen andern Orten fabricitt wird. Es ist eine Berbindung des Starkemehls mit den farbenden Theilen des Indigs. Bu bem Ende wird der feingeriebene Indig in Bitriolol gehörig aufgelöset, mit hinlánglichem Wasser verdunnt, die Saure mit gepülverter Areibe ganzlich weggenommen, der dunkelblauen siltrieten Klussische verlede Etarkemehl zugesetzt, daß eine teigartige Masse daraus entsteht, welche man in Taselsorm bringt, nach dem gehörigen Abtrocknen in kleine viereckige Stücke zerschneidet, und dem gehörigen Abtrocknen läßt. Oder man schlägt aus der mit Vitriolol gemachten Indigauslosung durch Jusas von gereinigter Potaschen-Flüssischen Indigauslosung durch Jusas von gereinigter Potaschen mit erhistem Stärkesteister und mischt ihn mit genugsamem Stärkemehl zur teigartigen Masse. Außer einigen sächsischen Drten, als Delissich, Großenhain u. m. a., auch aus Leipzig, Cassel, Nürnberg, Berlin u. s. w. zu beziehen.

Renbraun, eine ber vorzuglichern braunen Rorperfarben, bie fowohl gur Dele als Baffermalerei anwenbbar ift; beftebt aus einem

blaufauren Rupferornd und ift aus Farbefabriten zu beziehen.

Reufchateller Beine, rothe und weiße Schweizer Weine, die in dem preußischen, einen schweizer Canton bitdenden Fürstenthume Neufchatel gewonnen werden. Unter den rothen sind die auf den Sebieten von Cortaillod und Faverge erbauten die vorzüglichsten, haben eine schöne Farbe, Feinbeit, Blume, angenehmen Geschmack, und gleichen dem mittelseinen Burgunder. Bon derselben Gattung, aber etwaß geringer, sind auch die von Boudry und Saint-Aubin. Die weissen, obschon nicht so gut als die rothen, haben ebenfalls einen angenehmen Geschmack.

Reufchateller Zapfen, f. Rase.

Ren Gewürg, f. Piment.

Rengrun, wird im Desterreichischen bas Mittisgrun genannt. Auch hat man eine Gattung Neugrun, bie ebenso wie bas Neublau aus Starkemehl und einer Farbenbruhe bereitet wird. Lesteres heißt auch Cachsische Grun, weil es zu Großenhain im Königreiche Sachsfen ersunden wurde.

Renhollandifche Manna, f. Botanybai = Bucher.

Reunaugen, Pricken, Bricken, Petromyzon L., eine Fischart mit aalartigem Körper, ohne Brust- und Bauchstosse, an jeder
Seite 7 Eustlichzer, die mit ebenso viel lungenartigen Säcken auf beiden Seiten in Berbindung sind. Durch eine auf dem Scheitel besindliche Röhre ziehen sie das Wasser an, und geben es durch die Dessnungen wieder von sich. Idre Farbe ist grüntlich, blau marmorirt, auch schwärzlich. Sie halten sich in der See, vorzüglich in der Nordsee, auf, gehen aber auch in die süßen Gewässer, werden in großer Menge gefangen, und zum Speisen zugerichtet. Man hat besonders zwei Arren zu bemerken: die Lamprete (f. d. Urt.), und die eigentliche Neunauge oder Fluspricke, Petromyzon fluviatilis L. Diese wird 12 dis 15 Zoll lang und in England, in mehreren deutschen Flüssen, als der Elbe, Weser u. a. m. gefangen. Zubereitet mit Weinselssy, Lordserblättern und Gewürzen, nachdem sie zwor geröstet sind, wird sowohl die erste als zweite Soute häusig versandt. Die meisten Geschäfte werden in Lünedurg damit gemacht; außerdem liesern auch Bremen, und die in Preußen, Liefland, Kurland gefangenen, Danzig, Thorn, Eibing; lettere kommen in hohern Gefagen, zu ganzen und halben Achteln in Sandel.

Reunkraut, f. Suflattig.

Reuroth, ist ein wie das Neublau anwendbares Farbematerial von schon rother Couleur. Es ist eine Vermischung des Starkemehls mit einem rothen Pflanzenpigmente, welches man aus dem Fernambuk durch Auskoden mit Wasser und Alaun, nehlt Jusaf von Jinnausldsfung abgeschieden hat; oder der Farbestoff wird von der Cochenille entnommen. Die übrige Zubereitung ist der beim Keublau angeschreten gleich; die Beziehung desselben ebenfalls.

Reufaater, eine ber beften Sorten bes ungarifden Schnupftabacks, ber gu Reufaas, in ber Gespannichaft Bace ober Baatich, in

Rieber : Ungarn, an ber Donau belegen, verfertigt wird.

Neusdoeken, heißt im hollandischen Handel eine Gattung buntgedruckter baumwollener und seidener Tücher, von denen die baumwollenen & Elle ins Gevierte groß sein follen, die Lange des ganzen Stücks aber nur 17 Ellen beträgt. Die seidenen & und & ins Gewierte groß, kommen in Stücken von 14 und 25 Ellen vor.

Meufeelandischer Flachs, f. Flachstille. Reufilber, f. Argentan und Palladium.

Reufilber : Waaren, Stangen, Bleche, fowie Artifel verfchies ber Art, als Becher, Dofen, Leuchter, Loffel in mehreren Gattungen und Großen, Fingerhute, Pfeifenbeschlage, Reitzeugbeschlage, Pferdegebiffe, Sporen u. v. a. m., welche ben aus 12lothigem Gilber verfertigten abnein, febr guten Rlang, und neu eine fcone Politur baben, aber ofter als bie von Gilber gefertigten geputt werben muffen, ba fie leichter anlaufen. Man verfertigt bergleichen jest an mehreren Orten fabritmäßig, aber befonders in Berlin in ber gabrit von Senniger & Comp., Leipzig und Schneeberg, welche fie unter ber Benennung Ur= gentanmaaren liefern, Wien, von wo fie als Pactfong = Baa= ren jum Sandel kommen. Roch moge hier bemerkt werben, bag im Roniareiche Sannover, außer in der Residenz, auch zu Undreasberg sowohl Argentan ober Reufilber in Stangen und Blechen, sowie auch mehrere Artifel baraus im Großen verfertigt werben. Reufilber in Stangen unterliegt bei ber Ginfuhr in bie beutschen Sollvereinsftaaten ber allgemeinen Gingangsabgabe von 15 Ggr. ober 521 Er. der Brut= to : Bollcentner; in Blechen 6 Thir, ober 10 Kl. 30 Er. ber Brutto: Bollcentner, mit Tara : Bergutung von 13 Pfd. in Riften, 6 Pfd. in Rorben, 4 Pfd. in Ballen; berfelben Steuer unterliegt auch ber Reufilber : Draht; aus Reusilber gefertigte Artitel ber Brutto : Bollcentner 10 Thir. ober 17 Ft. 30 Ar. mit Tara = Bergutung wie die Bleche.

Reutrale Salze, Salia neutra, werben bie aus ber Sattigung ber Sauren mit Alkalien hervorgehenden Berbindungen genannt, welche weber als erstere noch als lettere wirken, und dahrt weber blaues noch rothes Lackmuspapier in der Farbe verändern, sowie fie auch durch ben chemischen Prozes ben sonst ihren Bestandtheilen eigensthumlichen Geschmack verloren haben. Unter einander unterscheiden sie

Nickel. 4

sich indes fehr merklich burch ihren Geschmad, ihre Arnstallform, Feuerbeständigkeit und Auflöslichkeit im Baffer. Es giebt verschiedene Reutralsatze, deren jebes feine eigene Benennung hat, wie das Accanum duplicatum, das Glauberefalz, der Salmiat 2c., welche unter ben eigenen Artikeln naher beschrieben sind.

Reutriafelle, f. Rutriafelle.

Reuwieder Gefundheits gefdirt, f. Gefundheitsgefdirt.

tete Rupferfarbe, in mehreren Ruancen.

Newcord, ein bichter, gerippter, sowohl einfarbiger als façonnirter englischer Baumwollenzeug, ber gegenwartig auch in beutschen Manufacturen & Elle breit, in Studen von 15 und 30 Ellen verfer-

tigt und zu Beinkleidern getragen wird.

Ricaragua: Holz, Pfirsichholz, St. Martha: Holz, eine Gattung Rothholz, dritter Qualität, welches in dem in Gentral-Umerrifa belegenen Freistaate Nicaragua wie auf der Insel St. Martha heimisch ist und sowohl zu Tichlerarbeiten, wie auch zur Leinwandfarberei gebraucht wird. Es tommt theils in starken, theils in runden, dunnen Stücken in den Handel und heißt in legterer Form auch Pantosfelholz oder Stockfischholz. Auch führt eine Sorte des spa-

nischen Campecheholzes ben Ramen Nicaraguaholz.

Mictel, Niccolum. Der Rickel ift ein Metall, welches im Jahr 1751 von Gronftedt entdeckt wurde, und Bergmann hat vorzuglich 1775 feine Gigenschaften naber unterfucht und die altere Meinung miderleat, daß es ein Gemifch mehrerer Metalle fei. In den neueren Beiten lernte man ibn in reinem Buftanbe barftellen. Er ift weiß, zwischen silberweiß und fahlgrau, fart glanzend, nicht febr bart, jeboch bie Reile fehr angreifend, vollkommen ftreck = und behnbar, lagt fich zu fehr bunnen Platten ichlagen, und zu feinem Drabte ausziehen. Der Bruch ift hatig. Das fpecififche Gewicht 8,402, bes geschmiebeten Metalles aber 8,952. Er ift eine ber ftrengfluffiaften Metalle, wird vom Magnet gezogen, und nimmt felbst Magnetismus an. Reiner gebiegener Rickel ift noch nicht in ber Ratur angetroffen worben. Man findet ihn in Berbindung mit Arfenit im Rupfernickel, auch in ber Nickelfdmarge, im Nickelocher u. m. a. Der Rupfernickel fommt am haufigften vor und wird gewohnlich beim Glangfobalt gefunden, ift ungeformt, ftumpfectig, bat meiftentheils eine blaffe tupferrothe Karbe. zeigt auf bem Bruche gleichfam Facetten, feltener Strahlen, und ent= halt außer bem Nickel noch Arfenit, Gifen, Robalt und Schwefel. Der Nickelocher wird wie ber Rupfernickel in mehreren Bergen Deutschlands bei biefem gefunden. Er findet fich gewohnlich nur als Uebergua bei andern Mineralien, ift mager, apfelgrun, gerreiblich und farbt ab. Der Nickel lofet fich leicht in ben Gauren auf, und giebt damit bie Nickelfalze, Die fammtlich grun gefarbt find. Mit bem Sauerftoff aiebt der Rickel 1) bas Nickelornd aus 78,67 Metall und 21,33 Sauerstoff, ein bunkelaschgraues ober bunkelolivengrunes Pulver; 2) bas Rickelhyperornb, aus 71,08 Metall und 29,92 Sauerstoff.

Es erscheint als ein schwarzes Pulver. Die Rickelorybe tofen fich in Ammoniak mit einer blauen Karbe auf, wie bas Ausser.

Nicotiana tabaeum, Ricotianin, f. Taback.

Micotin,

Diederburg under, f. Burgunder : Beine.

Riederlandische Ballen, f. Breslauer Ballen.

Riekerker Taback, eine Gattung hollandischen Tabacks in Blattern, welcher in der Provinz Geldern gebaut, und woraus ein sehr guter Schnupftaback versertigt wird; ist an Gute etwas geringer als der Amerssorter. Man handelt ihn dort in Korben von 1500 bis 1800 Pfund, mit 30 Psund Tara, 1 Procent Rabatt, 8 Procent Abe

gug fur Rippen.

Niepa-Rinde, eine von Batavia, auf der Insel Java, kommende rothbraune Ninde, 3 Linien dick, auf ihrer Epidermis etwas rissig, außen fast glatt, von dichtem Gewebe, mit weißen Punkten und brüchigen, dicht gedrängten Fasern im Innern. Sie hat einen etwas scharfen, zusammenziehenden Geschmack, stammt, nach Virey, von einem zu den Malpighiern gehörenden Baume, der sünstlätterig blühenden Niota, Niota pentapetala Lamark, enthält einen adskringirenden Färbestoff, der beim Kauen den Speichel röthlich färdt, dient daher auch als Fardemittel zu einer dauerhaften rothen Farde der seidenen ostindischen Tücker, sowie man sie auch in der neueren Zeit als Fiedermittel anwendet.

Mierenstein, f. Griesstein.

Rierensteiner, ein beliebter weißer Rheinwein, der bei dem Ktecken Nierstein, in der großherzoglich hessischen Rheinprovinz, am linken User des Rheins gewonnen wird, und einer der tresslichsten Rheinweine ist. Man handett ihn nach der Ohm von 20 Vierteln oder 80 Maß = 2 Eimer 19% Quart preuß.

Diegwurg, grune, f. Chriftmurgel.

Riefwurg, Riefemurget, fdmarge, beigen zwei im Sanbel vorkommende Wurzelarten, welche von gang verschiedenen Pflangen abstammen. Die eine, fcmarge Riegwurg, auch Christwurgel genannt, ift von Helleborus niger L., einer in ber Schweiz und im Defterreichischen, auf ben apenninischen und pyrenaischen Alpen wachsenden perennirenden Pflanze. Die Wurzel besteht aus einem rundlichen, gefurchten, einem Pfirfichterne bis Wallnuß großen fcmar= gen Ropfe, der nach allen Geiten furze gegliederte Aefte treibt, mor= aus viele glatte, fleischige, strohhalmbicke, zahe, außerlich schwarze, inwendig weiße Fafern von icharfem, bitterlichem, widrigem Gefchmack und rangigem Geruch entspringen, die fich bei altern Burgeln in ein= ander schlingen. Durchs Trocknen verlieren fie einen Theil ihrer Bit= terteit, werden zerbrechlich und runglig. Der wirksamfte Theil find bie Fasern, weniger Rraft besitt der knollige. Stepermark liefert biefe Wurzeln in beträchtlicher Menge zum Sanbel. Gehr haufig werden fie mit andern verwechselt, als 3. B. mit den des Frühlings= Abonis, Adonis vernalis L.; fie unterscheiden fich badurch, bag ihre

Kafern unmittelbar aus bem Burgelfovfe tommen, und nicht aus einer Bertheilung ber Geitenafte entspringen; ferner mit ber Burgel ber grunen Riegwurg (f. Christmurgel) auch mit ber Burgel ber ftintenben Diegwurg (f. b. Urt.). Hugerdem ift eine Bermechfe= lung mit der Wurzel ber europaischen Trollblume ober Rugelhahnen= fuß, Trollius europaeus L.; mit ber Burgel bes Chriftophfrauts, Actaea spicata L.; mit ber Burgel ber großen Uftrantie, Astrantia major L., und mit ber Burgel bes blauen Sturmbuts, Aconitum napellus L., fcon vorgefommen, wovon die erftere einen fehr fleinen Burgeltopf, viele, bochftens 7 Boll lange, nach ber Spise zu aftige, getrodnet gang geruch = und gefdmactlofe Fafern befigt; Die zweite gealiebert, fpinbelformig, nach unten in viele holzige gafern fich theis lend, außerlich schwarz, inwendig gelb. Die britte besteht aus einer fpindelformigen Sauptwurzel, mit 3 bis 4 Boll langen, fcmarken, nach allen Seiten hingehenden Meften, von befonderm Geruch und Befcmack. Die vierte ift außerft giftig, bat eine fpindelformige Saupt= wurzel, mit vielen, breifach gulammengesetten, 3 bis 5 Boll langen Kafern, von ber Starte eines Pfeifenftiels, Schwarzlichgrau, fprobe und zerbrechlich, nicht holzig. Bon einer andern schwarzen Rieß-wurt, Veratrum niger L., die an 4 Fuß hoch wird, einen gestreiften Stengel, eirunde, gefaltete Blatter, lange Mehren von fdywarzbraunen Bluten und rothen Staubbeuteln hat; in Bergwalbern von Mitteleuropa, Ungarn und Gibirien machft, wird bie Burgel feltener als jene in ber Medizin gebraucht.

Riegivurz, stinkende, Helleborus foetidus L., wächst im gemäßigten und stüdlichen Europa an Bergen und hügeln, auch als Staubengewächs in den Gärten. Die schwarze, widrig riechende Burzget treibt über 2 Fuß hohe, oben ästige Stengel mit langgestielten, glatten, dunkelgrünen, gesingerten Btättern und 8 bis 10 einzelnen, schmalen lanzettformigen Blätteden. Die eindtumigen mit Scheiden destengelspiegen, und tragen im Frühjahr eine grüne, braungeränderte, niedergedogene Glockenblume. Ehemals wendete man die Burzel, jest noch, doch selten, das stinkendes Kraut mit widrigsscharfem, bitterem Geruch, als heilmittel an. Sowohl die Burzeln als das Kraut sind

Wiestwurz, weiße, Veratrum album L., kommt von einer 4 bis 5 kuß hohen Pflanze, mit unten knolligem, oben aftigem Stengel, langgefalteten, ungestielten Blättern und dichter Aehre oder Rispe von Blumen, die entweder auf der Oberseite weiß und unten grün, oder auf beiden Seiten grün sind, und eine gefranste Mündung haben. Sie wächst an keuchten Orten der hohen Alpenwäher in Sübveusschland, der Schweiz, Italien, Griechenland, Rußland und Sibrien, und ist gistig. Die im frischen Justande widerlich riechender, getrocknet aber geruchsose Wurzel, ist 1 bis 2 Joll lang, knollig, 1 Joll die, außerlich aschgeschler, werschlen, bestieben, bestied, mit den Merkmalen abgeschniktener Fasern versehen, besitt einen außerls schaffen, brennenden und bitterlichen Geschmack, erregt in Pulversorm das stärkse Riesen; wird

in der Medizin bei Menschen und Bieh sehr hausig sowohl in Abkochungen als Salben außerlich angewendet. Innerlich ist sie in geringen Dosen ein heftiges Brechmittel, und auch gegen die asiatische Brechruhr oder Cholera empsohlen. Man bezieht sie aus Desterreich, der Schweiz, Italien, und in Deutschland besonders aus Schlesien, wo sie Krumhubel, am Fuße der Schneekoppe, im Regierungsbezirk Liegnis belegen, in großer Menge liefert.

Nigella sativa, f. Rummet, schwarzer.

Nihilum album, f. Mugennicht.

Mistans, aus China und Oftindien kommende Zeuge, die aus Baumbast und Seide gewebt sind; wurden ehemals häusig durch die Franzosen, & Stab breit, in Stücken von 7 bis 8 Stab, nach Gus

ropa gebracht.

Risfarias, Risfaris, bichte, feste, oftindische Cattune, mit großen blauen Mustern, die entweder in Ranken oder schachbrettartig geordnet sind. Ihre Breite ist 2½ Cobit. Sie kommen aus Surate, in Stücken von 72 Cobits, und gehen häusig nach Arabien, Persten und Westindien.

Nims, f. Nismes.

Minfing, Minfimurgel, Radix Ninsi seu Ninzini, bie Bur: gel einer in China und Japan auf Bergen machfenden Pflange, Sium Ninse L., beren Burgelblatter ungertheilt, die Stengelblatter wie an ber Buckerwurzel (f. b. Urt.) beschaffen und die Dolben mit Bullblat: tern verseben find. Die Wurzel gehort zu ben im sudoftlichen Ufien bochft geachteten und theuer bezahlten Mitteln zur Starfung; ift langlich, von ber Dicke eines Rederkiels bis zu ber eines fleinen Kingers, meift gabelig und wenig runglich. Man verschafft ihr die Farbe und Durchsichtigkeit bes horns auf die Beife, bay man fie vor bem Trod: nen 3 Tage im Baffer liegen lagt und fie bann an bem Deckel eines Topfes mit fiedendem Waffer fo aufhangt, bas bie Wafferbampfe an fie fcblagen muffen. In Solland bezahlte man bas loth diefer Wur= gel ehemals mit 60 bis 75 Bulben; feitbem aber Boerhave barges than hat, daß sie nicht hoher zu achten ift als die gemeine Kenchels wurzel, hat ihr Gebrauch in Europa immer mehr abgenommen und fie kommt hier gegenwärtig agr nicht mehr in Unwendung.

Nippes, f. Bijouterien.

Rismer Atlas, eine Gattung feiner wollener Hofenzeuge, bie früher in Nismes in Frankreich verfertigt wurden, und die von den englischen Manufacturen geliefert, und häusig nach Portugal und Spanien versendet werden.

Rismer Coton, ein leinwandartig gewebter, dem Combing ahnlicher, feiner baumwollener Zeug, welcher in den englischen wanusfacturen zu Glasgow, Manchester, Norwich, Perth 2c. & Nard breit verfertiat, und in Stücken von 32 Nards zum handel gebracht wird.

Nismer Serge, ein feiner, gefoperter Wollenzeug (eigentlich eine boppelte Serge de Rome), mit boppeltem Koper, im Stuck gefarbt, und auf dem Calander forgfältig appretirt; wurde zuerst in Rismes, im Departement des Gard, verfertigt, wird aber jest auch

Noels. 433

son andern französischen Manufacturen ½ und & Stab breit, in Stüfen von 22 Stab, geliesert. Sehr gut und schon erhält man ihn, Jy Nard breit, aus den englischen Manufacturen zu Bristol, Exeter, datigar, Norwich 2c., in Stücken von 30 Nards, in verschiedenen einsachen Couleuren. In Deutschland liesern ihn die diererichischen Mazufacturen zu Linz, Warnsdorf in Böhmen, Wien 2c., Zwiener Elle veit in seiner und extraseiner Qualität, bei einer Länze von 32 Ellen und 36 Ellen das Stück; die preußischen zu Berlin, Langensalza, Mühlhausen Z berliner Elle breit, in Stücken von 36 Ellen; die sächschlausen zu Borna, Crimmisschau, Eisenach, Gera, Rochlisz 2c. z leipziger Elle breit, in Stücken von 48 Ellen.

Nismes, Nims, ist der englische Name französischer mittelseiner

Nismes, Nims, ist ber englische Name französischer mittelseiner Galbrücher, die in den Manusacturen der Departements der Ardèche, ver Lozère, des Gard, des Tarn und der Garonne, des Tarn, des derault, der obern Garonne und der Aude (welche das ehemalige languedoc bilden) versertigt werden, 13 pariser Stad breit sind, im Ituke gut gefärdt, braune und weiße Sablleisten haben, und in

Stucken von 15 bis 18 Stab häufig nach ber Levante geben.

Nitras ammonicus, f. Ammonium nitrieum.

Nitras ammonicus cum Oxydo hydrargyroso, f. Salveterfaures, ammoniathaltiges Quectsilberornbul.

Nitras argenticus, f. Gilber. Nitras calicus, f. Gaipeter.

Nitras natricus, f. Galpeterfaures Ratron.

Nitras stronticus, f. Strontian.

Nitrum,

Nitrum depuratum, f. Salpeter. Nitrum indicum,

Nitrum mercuriale, f. Galpeterfaures Queckfilber.

Rivernois- Aseine, rothe und weiße Weine, die in der ehenatigen Landschaft Nivernois, dem jezigen Departement der Kidver,
gewonnen werden. Als die vorzüglichsten gelten die von Pouilly-surtoire; die rothen sind von guter Farbe, ziemlich geistig und haben
inen angenehmen Geschmack, besonders die von der Höhe Laroche; die
veißen haben Körper, Geist, einen flüchtigen Keuersteingeruch, sehr
ungenehmen Geschmack, sind dem Geldwerden nicht unterworsen und
zehalten lange ihre Süßigkeit. Besonders geschäft sind die von den
Undhöhen dei la Prie, Losserh und Nues. Die gebräuchlichen Kässer

Rizza-Wein, ein guter ftalienischer Bein ber mittleren Gatrung, welcher in ber zum Königreich Sarbinien gehörenden Grafschaft Rizza gewonnen, und häusig nach Genua und Livorno ausgeführt wird.

Nobilita, nennt man in Italien einen im Lande, besonders im Nobilita, nennt man in Italien einen im Lande, besonders im Kirchenstaate und im Bokkanischen, verfertigten, moirartigen, aus Baumwolle und Seide gemischt gewebten Zeug. Genua, Neapel und Neggio liefern ihn ebenfalls, und zwar in vorzüglicher Gute.

Roels, ein in ber Gegend von Blois, im Departement bes Loit

19

und Cher, wachsender guter, rother, franzdischer Wein, der im Anfange ziemlich gefärdt und fest ift, im Alter aber heller wird, Geist, angenehmen Geschmack und selbst einigen Wohlgeruch bekommt. Sat er zwei die drei Jahr auf dem Fasse gelegen, so kann man ihn, auf Klaschen gezogen, in kublen Kellern 10 Jahr lang ausbewahren, ohne daß er an Gute verliert.

Ronnchen, werden die kleinen kugelformigen Arzeneiglafer in ben Apotheken genannt. Nonnchenglafer, die zu solchen Fluffigkeiten bienen, welche tropfenweis aus dem Glase gelassen werden sollen, haben einen langeren Sals und bideren Rand als die gewöhnlichen

Monnchen.

Dorgfelle, f. Otterfelle.

Doffelte, nennt man eine Gattung Schmelztiegel von Grofal

merobe if. Besische Schmelztiegel).

Noir, Vin noir, ein im Departement bes Loir und Cher (bem Blaisois) wachsender Bein, von so dunkelrother Farbe, daß er beinahe schwarz aussieht. Nach den Weinbergen, von denen er gewomnen wird, ist seine Farbe indeß mehr oder weniger dunkel; die dunkelfelten Weine bieser Art liefern die Weinberge von Francillon, Jardah, Villebarour und Villeseron. Jung ist ihr Geschmack herbe und unangenehm; sie halten sich zwar sehr lange, verlieren aber im Alter ihre Farbe, werden matt und haben dann fast gar keinen Weingeschmack mehr. Man bedient sich ihrer, um blasse oder weiße Weine weine Weine soch zu sich aben, mit denen sie sich verbinden, ohne ihnen zu schaden sowie man sie auch anwendet, um die Zersehung der rothen Weine zwerbindern, und solche, die bereits umgeschlagen sind, wieder herzustellen. Man kann mit einem Stück von diesem Vin noir 4 bis Etück weißem Wein eine schoher rothe Farbe geben, mit solchem vor guten Jahren auch sogar 7 Stück färben.

Noir à pointe, Noir pointe, nennt man im franzosischer Handel die über Marseille fommenden schwarzen Straußsebern, vor benen man 2 Sorten unterscheidet, Grand noir pointe, welche diffeinsten sind und zu Federbuschen angewendet werden; Petit noir pointe platte, welche zu geringeren Pubsachen verarbeitet werden.

Noir d'Allemagne, ift die frangofische Benennung bes au

Beinhefen bereiteten Frankfurter Schwarz (f. d. Urt.).

Noir d'Espagne, nennt man in Frankreich bas Spanisch

Schwarz (f. d. Art.).

Noir de terre, ift eine in Frankreich fich findenbe, fett un weich fich anfuhlende Gattung Steinkohlen, welche jum Zeichnen au Papier und weiße Pappe gebraucht werben.

Noizeret, eine gute Gorte rothen Burgunderweins, von ber

Unhohen bei Murerre und bei Chalons : fur : Saone.

Nom de Jésus, s. Jesuspapier.

Nompareilles, Nonpareilles, nennt man im frangofischer Sandel febr schmale Bander, Borten und Treffen; gang kleine Bucker körner; eine Gattung Camelotin (f. b. Urt.), und zu Marseille be sonbers die feinste Sorte Kapern.

Non battues, f. Lavalsche Leinen.

Non moussés, nennt man biejenigen Champagnerweine, welche die Eigenschaft zu schaumen entweder gar nicht erlangt ober sie wieber verloren haben.

Ronnenbrod, f. Pfeffernuffe.

Nonnetau, ein rother geringer Burgunderwein vierter Rlaffe, aus bem Departement Côte : b'Dr.

Nonpareilles, f. Nompareilles.

Ropties, heißt eine in holland verfertigte Gattung Tuffel, die ratinartig zubereitet und haufig nach Amerika ausgeführt wird.

Mordhäufer, f. Branntwein.

Nordhäufer Bitriolol, f. Bitriolol.

Morfolt = Rafe, f. Rafe.

Morti, werden im ruffischen Petzhandel bie Felle ber jungen

Füchse genannt.

Morlandische Simbeere, Rubus arcticus L., die Frucht eines niedrigen, nur & Fuß hohen, aufrecht stehenden Strauches ohne Stacheln, mit glatten, aus 3 eirunden, gekerdten Blattene zusammengesetten Blattern. Auf den Iweigspisen stehen meist einzelne rofenerthe Blumen und bald nachher dunkelrothe oder kirschbraume Früchte, die außerst schmachaft sind und zu den heilmitteln gehoren. Der Strauch wächst im nordlichen Europa, Asien und Amerika.

Rorther Dozeens, eine ordinaire Gattung wollener Tucher, bie in Ctuden von 18 Marbs aus ben englifden Manufacturen gu

Norfolffhire fommen.

Nos, Noues, Nous, nennt man in Frankreich bie Eingeweibe Rabliau, welche eingesatzen in Faffern zu 600 bis 700 Pfb. verskauft werben, und bei der großen Fischerei als Rober bienen.

Roffari, eine geringe Gorte ber aus Oftindien fommenden Baf

fetas (f. d. Urt.).

Nota-bene, f. Pottasche. Rothbolz, f. Rlogholz.

Nothing-fear-Stuff, f. Fearnought.

Rothwendige Waaren, werden alle folde Sanbelsartitel

genannt, die zum Lebensunterhalt unentbehrlich find.

Notre - Dame - Ladhors, ein zu den Weinen der Grand Côte d'Auxerre gehörender vorzüglicher Burgunderwein erster Rlasse. Noues, Nous, s. Nos.

Rovitaten, alle, in ben verschiebenen Branchen bes hanbels neu vorkommenden Artikel; im Delicates Sanbel biejenigen, welche nur zu gewissen Jahreszeiten als neu gelten; wie z. B. neue haringe,

neue Raftanien 2c.

Noyalles, von rohem Sanfgarn gewebte, sehr starke und bichte Leinen in verschiedenen Sorten, welche in der franzosischen (ebemaligen) Provence verfertigt und zu Segeltüchern gebraucht werden.
Man unterscheidet sie in Noyalles extraordinaires; Noyalles a six
fils de drin, d. h. sechsfabige, welche zur Kette zwei dreifach zusammengebrehte Faben und einsachen Einschlag haben; Noyalles a qua-

tre fils de brin, bei benen die Rette aus zwei doppelt aufammengebrehten Raben besteht, ber Ginschlag aber auch nur einfach ift; Novalles courtes, teichte; Novalles simples, einfache, Novalles rondelettes, rundfabige. Die erften funf Gattungen werben im Umtreife von 5 bis 6 Lieues von Rennes, im Departement Ille und Bilaine, verfertigt, befonders zu Sanzan, Nonalle und Piré. Bon bem Orte Novalle haben fie auch ihren Namen erhalten. Die Novalles rondelettes werden meiftens zu Bitre und in beffen Umgegend (ebenfalls im Departement Ille und Bilaine) verfertigt. Die N.s extraordinaires baben zu ber Rette auch zwei breifach zusammengebrehte Kaben; find aber viel schoner und feiner als bie zweite Gattuna; inden giebt es auch N.s extraordinaires, welche zur Rette nur zwei doppelt zu= fammengebrehte gaben haben; biefe unterscheiben fich von ben gewohnlichen mit vierfabiger Rette baburch, baß fie von befferem Sanfgarn verfertigt find. Die gewöhnliche Breite ber erften Gattungen ift } Stab, weniger 14 parifer Maß. Die N.s courtes find 4 3oll fcmas Ier als die N.s simples, welche & Stab Breite haben. Mit biefen letten find die N.s rondelettes von gleicher Breite. Der Abfat diefer Segelleinen ift nach England und Spanien von großer Bedeutung; weniger geben sie nach Solland. — Noch nennt man in Frankreich auch eine Gattung Gewebe Noyalles , welche zu Novon, im Departement ber Dife, aus Baumwollen = und Flachsgarn gemischt gewebt, nach Art ber hollandischen Leinen appretirt und in Studen von 15 bis 20 Stab zum Sandel gebracht werden.

Nuces avellanae, Safelnuffe; f. d. Urt.

Nuces behen, f. Beennuffe.

Nuces cupressi, f. Inpressennuffe.

Nuces indicae conditae, mit Juder eingemachte Mustatennuffe; sie werden in ihrem Baterlande frisch zubereitet und kommen durch die hollandische Compagnie nach Europa; von Amsterdam zu beziehen.

Nuces juglandes, walfche Ruffe; f. Ruffe.

Nuces moschatae, f. Mustatennuffe.

Nuces regiae, f. Ruffe.

Nuces vomicae, f. Rrahenaugen.

Nuclei persicorum, f. Pfirsichkern.

Nuclei pineae, f. Pinien.

Rubeln, sind im Allgemeinen aus Mehlteig bereitete, zur Speise dienende, in den verschiedenartigsten Gestalten vorkommende Zubereitungen. Sie unterscheiden sich hinsichtlich ihrer Form, und können in italienische (Maccaroni), Faden- und Façonnubeln eingetheilt werdenzaber auch in Betress ihrer Zusammenschung in seine und ordinaire Sorten. Man bereitet sie aus Reismehl, seinem Weizenmehl, durch Zusap von Wasser, Eiern, auch zuweilen mit etwas Gewürz und Salz, und giebt ihnen dann die beliebige Gestalt; will man sie gelb haben, so wird dies durch eine geringe Portion Sasran bewirkt. Aus der gehörig mittelst eines Brechdaums bearbeiteten Teigmasse fördert man die Kadennubeln auf solgende Urt. Ein Theil davon wird in einen

Nûste. 437

hohlen meffingenen Cylinder gethan, welcher ftatt bes Bobens eine messingene, mit vielen kleinen godern burchbobrte Platte bat. In biefen ftark befestigten und unbeweglich gemachten, fenkrecht aufgestell= ten Enlinder pagt ein bicht ichließender Stempel, welcher mittelft ei= ner Schraubenpresse langfam binunter gebruckt wirb, und burch vieses Zusammenpressen der Teiamasse Gelegenheit giebt. durch die Loder ber messingenen Bodenplatte als lange Raben bervorzuguillen. Jest streicht man biefelben burch einen Stof von ber Form ab, forgt aber babei, baß die Raben nicht zusammenkleben, sondern gleich etwas abtrodnen; dies kann burch Sinftellen ber Preffe an einen lufti= gen Ort, ober burch ein angebrachtes Roblenbecken beforbert merben; bann werden sie in einen Rreis zusammengedreht und vollends hart getrocknet. Unter die Faconnudeln gehoren die verschiedenartig geftal= teten, wie Schnecken, Mufcheln, Burmer, Sternchen, Rreuze, Melo= nen, Erbsen, Linsen u. f. w. Rurnberg und Rurth machen fehr bebeutende Berfendungen mit allen Arten von Rudeln; ferner find die Kabrifen zu Salle und Erfurt, außerdem bie in Dresben, Leipzig, Großheringen bei Naumburg, Prag, Augsburg u. a. m. zu bemerten. Man handelt sie nach gangen, halben bis achtel Centnern. Maccaroni f. b. e. Urt.

Rurnberger Lebfuchen, f. Bebluchen.

Murnberger Meffing, eine feine Deffingforte, welche befon-

bers von den Uhrmachern gebraucht wird.

Rürnberger Pflaster, ein zuerst in Nurnberg versertigtes, bunkelbraunes, heilendes und zertheilendes Pflaster; wird bereitet aus 8 Unzen seingepulverter, in 16 Unzen Baumot durch Kochen aufgelöfter Mennige, 4 Unzen gelbem Wachs, 2 Drachmen Kampher. Man gießt es in Papierkapseln aus, und schneibet es nach dem Erkalten in viereckte Täselden.

Nürnberger Roth, wird zwischen Rurnberg und Baireuth bei Peşenstein gegraben, gehörig ausgetrocknet und nach Nürnberg gefahren, wo es centnerweise gehandelt und verschieft wird. Es if karbenerbe; je seiner, trockner, reiner und gleichartiger sie in der Karbe ift, besto vorzüglicher, und zum Gebrauch für Maler anwende

barer ift fie.

Nürnberger Zand, allerhand Spielwaaren von verschiedenem Material, die theils in Kurnberg selbst, theils in Sonnenberg u. a. D. versertigt, und nur von Kurnberg aus in den handel gebracht

werden.

Nurnberger Waaren, verschiedene Rurzwaaren von Eisen, Stahl, Messüng, Horn, Knochen, Elsenbein, Holz u. s. w., zu welschen auch mehrere keonische und optische gehoren, die theils in Nurnberg und Kurth, theils auch an andern Orten versertigt werben und von Nurnberg zu beziehen sind.

Rurnberger Machs, jum Gebrauch fur Bergolber, befteht aus gefchmolzenem Bachs, Rothel, Borar, gebranntem Rupfer und

Bitriol.

Ruffe, heißen im ftrengen Ginne holzige fteinartige Behaltniffe,

438 Nuits.

melde nie auffpringen. und worin ber Samen mit feiner meift febr trocknen, pavierartigen ober faserigen Schale frei liegt. Nicht immer wird diefer Begriff jedoch fo genau genommen, fondern mehr ausge= behnt; der hier abzuhandelnde Urtikel beschrankt fich auf die Fruchte bes Rusbaums (Nuces juglandes, Nuces regiae), Juglans regia L. beffen Baterland urfprunglich Perfien ift; von wo er nach Stalien fam. und fich burch Gultur fomobl in die nordlichen als fühlichen Gegenden Europas verbreitete. Diefer bekannte ansehnliche Baum er= reicht eine Sobe von 40 bis 50 Rus, ift bochft nusbar, indem außer ben Früchten, Ballnuffe, malfche Ruffe genannt, bas Solg bapon mit Rugen von mehreren Professionisten, als Tifchler, Drechsler u. f. w. angewendet wird. Als Barietaten find bie Steinnuffe, flein und bickschalia; die bunnschaligen, ober Grubelnuffe; bie Blutnuffe mit rothlichem Rern; die Pferde : oder Polternuffe, groß und wenig Rern enthaltend, zu bemerken. Außerdem giebt es noch die schwarze ames rifanische, fie stammt aus Nordamerifa, ift ber gemeinen abnlich, bie Schale schwarz, ber Rern fleiner aber febr schmackhaft; Die lange fcmarge, von birnformiger Geftalt mit fleinem Rern; die weiße ames rikanische ober Sickorynuß, die Schale hat keine Raht, fie gleicht in ber Brobe ber Muskatennuß. Deutschland, Krankreich, Spanien und Stalien bringen viel Ballnuffe in Sanbel. Mahren, Rarntben, bas Braunschweig-Luneburgische und die Rheingegenden versenden viel ins Mustand; von Buts an der Mofet geben viel Ballnuffe mit ber grunen Schale in Korben zu 1000 Stuck verpackt, nach England. Much Frankreich verfendet viel über Borbeaur, Spanien über Barcelong u. m. a., Catania in Sicilien und mehrere Orte Maliens.

Muits, Beine von Ruits, febr aute rothe Burgunderweine erfter und zweiter Rlaffe, zu ben Beinen von Dberburgund gehorend, werden im Departement Côte = b'Dr, auf ber Unbohe gewonnen, welche fich in einer Strecke von 5 frangofischen Meilen um bie am Kluffe Muzain belegene Stadt Ruits ausbehnt, und im weiteren Ginne ben Beaune = Weinen (f. b. Urt.) mit zugerechnet. Die vorzüglichften, fammtlich erfter Rlaffe, find die aus ben Pflanzungen Romanee= Conti, Romanée = de = St. Bivaret, Clos : Bougeot, la Tache, St. George und Richebourg, welche unter ben eigenen Urtifeln aufgeführt find. Unmittelbar auf biefe folgen bie ber erften Preffen von Echezaur, Beaumont und Grande : Rue, welche an Gute jenen nur febr menia nachsteben. Die von Boone, welche gu ber zweiten Rlaffe geboren, gelten im Allgemeinen fur bie feinsten und garteften der Sohe von Ruits. Die der erften Preffen von den unmittelbar bei Ruits belegenen Pflanzungen gleichen einigermaßen bem Chambertin (f. b. Urt.), find gefärbter, markiger, geiftiger und bauerhafter als der Bolnan (f. d. Urt.), tonnen aber erft im brit= ten, auch wohl im vierten Sahre erst getrunken werben, vertragen hingegen ben Transport zur Gee weit beffer. Die aus ber Pflanzung von Chambolle, 1 Lieue von Ruits, welche ben Beinamen Volnay du Côte de Nuits haben, find unter ben eigenen Artikeln fcon ers wahnt. Die zu Ruits gebrauchlichen Kaffer find die beinabe in gang Nugol. 439

Burgund üblichen halben Queues von 30 Beltes ober 228 Litres. Gehandelt werden die Beine von Ruits nach der Queue. Die feinen Sorten werden in Biertel-Queues ober Feuilletten von 114 Litres ausgeführt.

Rumme, Rumma, ein weißer chinefischer Cattun, ber in

Stucken von 24 Cobits besonders nach Japan geht.

Rußbaumholz, wird unter dem Namen Franzholz häusig nach den deutschen Seefkädern gebracht, die geschilteren Planken nach Fußen gehandelt; von Frankreich erhält man es über Bordeaux und Grenoble, aus den nörblichen Gegenden über Königsberg, Nach dem Alter der Bäume, ob sie jung oder alt waren, und ob sie in fettem oder magerem Boden gewachsen, fällt das Holz weich und weiß, oder hart und von dunkler Farbe aus. Die untern Stammenden, Ausswüchse oder Knorren und bie dickten Wurzeln suchen besonders die Gbenisten und Drechsler zu mancherlei feinen und saubern Arbeiten. Je größer, brauner und maseriger dieser Artikel ist, besonders wenn die Masern keine Edder haben, sondern hübsch eben verwachsen sind, besto böber schädet man sie.

Hugbacher, f. Neckar = Weine.

Rugdorfer, ein fehr guter ungarischer Wein, ber im Begirk Enrnau ber Gespannschaft Pregburg bei ben Dorfern Ober- und Une

ter : Rußborf gewonnen wird.

Ruffnacker, zum Zerbrechen ber Schalen ber Hase! und walschen Russe, hat man von Holz mit Schrauben ober auch in Gestatt kleiner ungestalteter Manner, bei benen die untere Kinnlade aus einem Drücker besteht; aber auch von Essen, an benen zwei Schienen durch ein boppettes Gewinde so verbunden sind, daß sie auf der einen Seite zusammengelegt dichter beisammenstehen als auf der andern, wos bei die Schienen in der halben Länge vom Gewinde ab raspelartig ausgehauen sind, damit sie die Russe vom Gewinde ab raspelartig ausgehauen sind, damit sie die Russe, Russeberg, seifen und Sonzenberg; eisern won den meisten Orten, welche kleine geschmiedete Eissenwaren liesern.

Rufol, Oleum nucum juglandium, ist das aus den walschen Russen gepreßte, sette Del, welches, wenn es rein bereitet, im stichen Justande von weißer, oder ganz blaßgelber Farbe, angenehmem, süfem Geschmack und geruchlos ist. Es wird in Deutschland häusig gepreßt und zum Hande gebracht. In Frankreich wird in den ehemastigen Provinzen Languedoc, Orteannais u. m. a. Gegenden viel gepreßt. Da das Nußi überhaupt dem Ranzigwerden leicht ausgesest ist, so hat man beim Unkauf sehr dahin zu sehen, daß man ein belles, geruchloses, nicht dunktes, auch nicht ranziges, sondern ein dem Mandelb im Geschmack ähnliches erhält. Mit Mohndt versälsches ist, wenn basselbe recht frisch und rein war, schwer zu prüsen; gewohnlich hat es aber dann einen Nedengeruch. Nicht allein zu Speisen, sondern auch in der Medizin wird es häusig angewendet; es giebt einen sehr guten weißen Delssin wird es häusig angewendet; es giebt einen sehr wird; wenn es alt wird, erhält es seiner austrocknenden Eigenschaft

wegen eine zähe Consistenz. Bon dem französischen Nußdl wird aus der ehemaligen Provinz Orleannois, namentlich aus Saumur in dem jegigen Departement Mayenne und Loire, aus Chinon im Departement Indre und Loire, sowie aus der Hauptstadt desselben, Tours, aus Chatellerault, im Departement der Vienne u. a. m. viel ins Austand versendet. Man handelt dasselbe dei 100 Pfund; das deutsche

Rufratafia, wird aus grunen unreifen malschen Ruffen bereitet, die man zerstößt, 4 bis 1 Pfunde berselben 1 Psund Zucker, 1 Quentigen Zimmt, eben so viel Gemurznetsen und Muskatennuß zu elekt und diese Species mit 2 preuß. Quart Franzbranntwein übergießt und sie 2 Monate lang in gelinder Warme ausziehen läßt, worauf

man ben Extract filtrirt und auf Rlaschen zieht.

Rutria, Reutria, Nacundafelle, amerikanische Dteterfelle, die Pelze des Koipu, Potamis oder Quiya, eines in Südamerika lebenden biberartigen Thieres, von der Größe eines Hafen, 1½ bis 2 Kuß lang, mit einem dicken 1 dis 1½ Kuß langen runden, wenig behaarten Schwanze. Das Fell, welches auf dem Rückneine hellbraune, auch kastanienbraune, an den Seiten eine rotsbraune und unten eine braunlichgelbe Farbe hat, ist wie das Biberfell mit einem weichen Wollhaare und darüber mit langeren gröberen Haaren bedeckt. Nach Europa werden diese Felle unter dem Namen Racundafelle versendet, und hier wie die Biberfelle gebraucht. Die Bernennung amerikanische Utterfelle ist ganz salsch, indem das Thier dem Otteraeschleicht durchaus nicht angehört.

Nugholz, f. Holz.

Rhon, ein vother Burgunderwein dritter Klasse, ber im Bezirk Autun, Departement Saone und Loire, gewonnen und in Stückfassern von 213 Litres über Chalons versendet, nach der Botte von 2 Stücken aber gehandelt wird.

Dberband, f. Lowentlinnen.

Dberburgunder, f. Burgunder= Beine.

Dberkerkers, f. Barchent. Dberkircher, f. Ortenauer.

Dberlandische Cattune, werben im Handel Samburgs die aus dem Konigreiche Sachsen borthin kommenden roben Cattune genannt.

Dberlandischer Flachs, f. Flachs.

Mehlteige bereitete und gebackene Scheiben, die in verschiedenen Erdsten und mancherlei Farben vorkommen; nach ihrer Anwendung kann man sie in Tafel-Dblaten, die vorzüglich von den Conditoren als Unterlage zu ihren Confekten gebraucht werden, in Airchen-Oblaten (Hostkien) und in Siegels oder Brief-Oblaten eintheiten. Die leckteren werden unstreitig am meisten verbraucht, da sie ein leichtes und besquemes, öfter dem Siegellack vorzuziehendes Verschließungsmittel zu

Briefen find. Die Oblatenbackerei wird an mehreren großen Orten betrieben, und sowohl mit ber einen, als anbern Gorte ber Oblaten ftarter Abfat gemacht; bie Rirchen : Dblaten bei 100 und 1000 Studt; bie Siegel : Dblaten pfundweise, ober auch nach Schachteln. Bezies hungsorte find gurth, Rurnberg, Caffel, Frankfurt, Leipzig u. a. m. Außer ben Mehloblaten hat man auch noch die erft in neuerer Beit erfundenen Papieroblaten und Daftenoblaten. Die erfteren werden aus Papier, welches mit einem nicht zu schwachen Saufenbla= fenleim auf beiben Seiten überzogen und nachber, mittelft Durchziebens durch eine Karbenbrube, gefarbt ift, eben fo wie die Mehlobla= ten mit runden Gifen ausgeschlagen, und auch fo wie jene gebraucht. Paftenoblaten, mit erhabenen Bruftbilbern und anbern Riguren auf ber Oberflache, werden auf die Urt verfertigt, bas man eine gefarbte Auflosung von Saufenblafe ober Leim auf eine gut polirte Glastafel gießt, wobei bie Auflofung fo fart eingefocht fein muß, bag fie in Bor bem volli= hochstens 24 Stunden nach bem Ausgießen trochnet. gen Trocknen wird bann mittelft eines Petschaftes bie Rigur in gewif= fen Entfernungen von einander bem Blatte aufgebruckt. Ift biefes nach dem volligen Trocknen von der Glastafel abgezogen, an welcher bas Fefthangen ber Maffe, burch vor bem Buffe gefchehenes Beftreiden mit Ochfengalle, verhindert wird, fo werden die einzelnen runden Much hat man bergleichen, benen ober ectigen Oblaten ausgeschlagen. bie aus weißem Papier gepreften Figuren erft nach dem Musschlagen aus bem schlichten Blatte aufgeflebt werben. Solche Dblaten bezieht man besonders von Berlin, Schweinfurt und Wien.

Dboen, f. Musikalische Instrumente.

Dbfibian, Bavaglas, Bulfanifches Glas, ein zu ben Quargen geboriges Mineral, welches Deen unter ben Reuerfiefen, Leonhard als Unhang zu Riefel, Mohe ale empyrodorer Quarz, ben Dbfibian, Bimeftein, Deche und Periftein in fich begreis fend, aufführt; ift nach letterem ohne regelmäßige Form, zuweilen von kaum wahrnehmbarem, zuweilen vollkommen mufcheligem Bruch; 22 bis 2,4 fpecififchem Gewicht, 6,0 bis 7,0 Sarte; von weißer, grauer, gelber, gruner, rother, brauner und fcmarger garbe; fcmad Durchscheinend mit Glas - ober Fettglang; befteht aus Riefelerbe, weniger Thonerde, etwas Kali, Natron, Gifenoryd, Manganoryd und Baffer; mit Ausnahme bes eigentlichen Obfibians, welcher fein Baffer enthalt, ichwarz ift, einen ftarten Glasglang und vollkommen muscheligen Bruch hat. Der von ber Infel Seland ift fast undurchsichtig, nur an ben fcmachften Ranten ift er braun und fcmach burchscheinenb, araulich und ftarfer burchscheinend ift ber auf ben liparischen Infeln porhandene. Saufig kommt er mit parallel liegenden blafenartigen Bohlungen vor; bei beren Borhandenfein in Menge ift ber Querbruch zwar noch mufchelig mit glasartigem Glanze, ber Langenbruch wird aber perlmutterartig. Die schwammige Maffe, in welche er nach und nach übergeht, ift ber Bimsftein, welcher mit bem Obfibian an einerlei Orten und zugleich mit benfelben angetroffen wirb. Im Innerften ber schwammigen Maffe findet fich baufig ein Rern von Obsibian, und

442 Sbft.

und man nennt bergleichen Barietaten Pertitein, weil bie einzelnen rundlichen Theile, aus benen bas Bange beftebt, ben Perlen febr abn= lich find , besonders in Sinficht bes Glanges. Gine eigene perlarque burchicheinende Barietat bes Obfibians, Die in rundlichen Rornern im Perlitein eingeschloffen vorkommt, ift der Marekanit oder eble Db= fibian aus bem Marekantafluffe in Gibirien. - Der Dechftein, beffen Karben vorzuglich grun, roth und braun find, hat Kettalang und nur unvollkommen mufcheligen Bruch. Alle biefe Barietaten, bie burch unmittelbare Uebergange mit einander verbunden find, und von benen einige in großen Maffen im Trachnt (f. b. Urt.) vortommen, enthal: ten zuweilen eingewachsene Arnstalle und Rorner von Kelbspath und Glimmer und nehmen bann ein porphprartiges Unfeben an. In ben tradptifden Gegenden bes Nieberrheins, Stalien, Ungarn und andern pulfanischen Gegenden Europa's, auf ben canarischen Infeln, ber Infel Ascension, in Afien, besonders aber in Merito und andern amerikanis ichen ganbern find gange Berge bavon vorhanden. Bei Krankenbera im Ronigreich Sachsen findet sich Obsibian im Dechstein. Den eigent= lichen Obsibian, ber eine Schone Politur annimmt, befonders der gang fcmarze istandische, benutt man häufig zu Dofen, Knopfen, Mefferheften, Stockknopfen 2c. Gine Abart mit gruntich gelbem Schimmer, ber fogenannte Schiller Dbfibian, wirb en cabochon gefchliffen

und zu Ringsteinen verwendet.

Soft, nennt man im Allgemeinen alle Arten frifcher Fruchte, wo= gu Mepfel, Birnen, Rirfchen, Apritofen, Pflaumen, Pfirsichen und alle babin geborige Sorten zu rechnen find. Der Sandel bamit ift febr weit ausgebehnt, ba jedes Land feine Gigenthumlichkeiten barbie= tet und die daran gesegneten Gegenden sowohl in frischem als getrocknetem Buftande ftarten Bertrieb bamit in andere Gegenden haben. Ungarn, Mahren, Bohmen, Deftreich, Franken, Sachfen, und meh= rere beutsche Provingen liefern von ber einen ober andern Urt. Frant: reich hat in vielen Gegenden einen Ueberfluß, und verfieht England, Bolland, Rugland u. f. w. bamit. Mus Stalien werden ftarte Ber: sendungen nach ben nördlichen Gegenden gemacht. Mus Ungarn wer: ben porzualich Mepfel, Birnen, Pflaumen, Aprikofen, felbst Beintraus ben nach Schlesien, Polen, und besonders nach Wien geschickt; bebeutend find die Ausfuhren von getrocknetem Dbste, welches Trieft und Riume nach dem Mustande befordert. Much die abgezogenen ungaris ichen Pflaumen werben gleich ben frangofischen Brunellen in Sanbel gebracht. Mus bem Deftreichifchen geben getrocknete Pflaumen (3met: fchen) in Menge, sowie aus Franken ins Austand; bie letten finden in Solland ftarken Abfas. Mus Tyrol, wo fich besonders bas Trien: tinische, Brirensche und bas Etschthal auszeichnet, geben bie vorzuge lichsten Gorten Mepfel in die nordlichern Gegenden. Bon Mahren begieben bie angrengenben Bander viel gebackenes Dbft, als Mepfel, Birnen, Pflaumen, Rirfchen u. f. w. Samburg macht ftarte Berfenbuns gen mit frifdem und getrocknetem, welches ihm aus Sachfen gufließt. Mus bem Bambergifchen geben erftaunenbe Quantitaten ins Mustand; in den Rheingegenden ift feit einiger Beit der Unbau bes Obftes, nament:

lich ber Rirschen, fo bedeutend, bag im Jahre 1823 ber Ertrag von 10 Dorfern fich auf 17,600 Thir, belief. Bon frangofischen Mepfeln fchickt Savre be Grace, außer noch einigen Provingen bes Landes, viel nach England, Rugland, Solland und in die Oftfeehafen. Drleans, Des, Saintes am Charentefluß, Graffe, Brignoles, ber erfte Drt ber beliebten Rambourapfel, der zweite ber vorzualichen fowohl frifden als eingemachten Mirabellen wegen, ber britte, welcher viel Aepfel nach Bordeaux und Rochelle verschickt, die beiden letten, von wo aus die porzüglichsten Fruchte frifd und eingemacht bezogen werben; außerbem ift Rouen megen ber vorzüglichen Sorte Reinetten; Chinon wegen ber an Große und Geschmack ausgezeichneten Urt Pflaumen, unter bem Da= men saint Julien und sainte Catharinenpflaumen bekannt, bie weit und breit, felbst nach Indien, versandt werben, und welches außer dies fem Urtifel viel gebackene Rirfden und die berrlichften Birnen gum Sans bel bringt, vorzüglich zu bemerken. Borbeaur : Pflaumen, unter bem Namen Prunes royales, follen bie Catharinenpflaumen noch übertreffen. In Italien beschäftigen fich mit bem Dbithandel befonbers Genua, Rizza, Livorno, Meffina, Reapel und einige andere Drte; er erftreckt fich außer Stalien in alle nordlichen ganber.

Dbftbranntivein, ift ein burch die geistige Gahrung und Deftillation aus dem Safte irgend einer Obstart erhaltener Branntwein. Es eignen sich selbs die Rückstände nach gelinder Auspressung des Saftes, wenn derselbe zum Obstwein angewendet werden soll, hierzu. Sie bedürsen nehlt der gehörigen Quantitat Wasser, ein beliebiges unschädliches Gahrungsmittel, und den gehörigen Grad Wärme, um in die geistige Gahrung zu kommen. In mehreren Gegenden, wo ein Uebersluß von Obstarten ift, werden dieselben zur Erzeugung desselben benutzt und zum Handel gebracht; das ist 2. B. in Oberösterreich, Steptemark, Karnthen und Krain der Fall, wo es diel Pflaumen, Kirlchen u. dal. giebt, wovon ein arober Theil zu Branntwein benut

wird.

Dbsteffig, f. Effig.

Obstwein. Wenn gleich von allen Obstarten ein Wein erhalten werben kann, welcher nach Beschaffenheit der Umstände, und der dazu angewendeten Früchte von guter oder geringerer Qualität aussällt, und die Bereitung dieses Ciberweins schon seit langer Zeit ein Gegenstand der Aufmerksamkeit war; so ist doch die Vervollkommunug darin seit Kurzem schr gestiegen. Mehrere unwiderlegliche Beweise gaben das Resultat, daß sich besonders der Apfel: und Birnmost ganz vorzüglich dazu eignete. In den Maingegenden bereitet man aus Borsdorfer und andern guten Aepfelsorten einen Wein, der selbst von Kennern für sehr guten echten Wein gehalten wurde. In Schlessen wendet man einen großen Theil des Obstes zur Weinbereitung an, und man hat es darin so weit gebracht, daß sich derselbe nicht allein mehrere Jahre korzüglich ist der Gährungsprozeß, wenn man gute Obstarten dazu gewählt hat, zu beachten, und der Gervaische Gährungsapparat zu empsehlen; s. d. Art. Apfelwein und Cider: Wein.

444 Dcher.

Obniche Biberfelle, f. Biberfelle.

O. C., f. Smalte.

Occidentalische Granaten, f. Granaten.

Der, Der, ift eine gelbliche, auch ins Rothliche fallende Gifenerde, die häufig aus der Erde gegraben wird. Man hat davon eine große Berschiedenheit hinsichtlich der Karbe und Keinheit; oftere find auch hierunter nicht bloß die naturlichen, sondern auch Runftprodutte zu verstehen, und befinden sich in den Preiscouranten der Droguiften von fehr vielen Abstufungen in Betreff bes Preifes fowohl, als ber Karbe. Go giebt es mehrere Gorten bes frangofifchen Ochers, engli= ichen, beutschen und italienischen. Der frangofische wird über Borbeaux und Rantes bezogen; einer ber beften Gorten biefer Urt ift ber um Berry gewonnene, von gelber und rother Couleur. Bon ben beutschen Arten ift ber aus dem fachfischen Erzgebirge zu bemerken, ferner von Goslar. Much im Defterreichischen wird viel gewonnen, außerbem in Bohmen. Bon ben italienischen Arten ift ber aus bem Tosfanischen, um Siena, ber Befte. Gin guter Ocher muß fein, nicht fandig, von bober Karbe und leicht die Bande farbend fein; burche Brennen wird Seine Unwendung ift am meiften in ber Malerei, zum Un= ftreichen und zum Farben bes Leders. Der frangofische kommt in Dr= hoften, der deutsche wird nach Centnern gehandelt.

Ochfenfußfett, f. Axungia.

Schfenzunge, gemeine, Anchusa officinalis, eine auf Accern, Schutthaufen und an Wegen überall vorhandene, im Borsommer blühende Pflanze. Aus der ausdauernden Burzel kommen 1 bis 1½ Kuß hohe, eckige, haarige Stengel, mit abwechselnd aussigenden, lanzettformigen, steishaarigen Blättern und am obern Ende mit einseitiger, an der Spiße gebogener Aehre, von erst rothlichen, dann veilschenblauen Blumen, mit filzigen Schuppen und langeirunden Nebenstättern. Die jungen Blätter gebraucht man als Gemüse und als Salat; die Wurzel und das ganze Kraut auch in den Apotheken. Wit den Blüten und einem Jusaf von Alaun färdt man grün.

Oculi cancrorum, f. Rrebefteine.

Ocymum Basilicum; O. bullatum; O. crispum; O. grandifolium; O. gratissimum; O. majus; O. minimum; O. nigrum; O. simbriatum; O. urticifolium, f. Bastitum.

Debefter, eine Gattung molbauifcher, fehr guter, rother und weißer Tifchweine, die viel nach ben benachbarten Landern, besonders

nach Rufland und ber Ufraine ausgeführt werden.

Bbenas, ein sehr guter rother franzosisischer Wein, ahnlich bem Burgunder, und zu ben Maçon-Weinen (f. b. Art.) gehörig, von schoer Farbe, Körper und Geist, wird im Bezirke Villesranche bes Departements ber Rhone, auf ber Subseite bes Berges Brouilly geerntet, und gewinnt sehr durch eine zwei- bis dreischrige Ausbewahrung in Fassen, vor dem Auffüllen auf Flaschen; wird nach der Botte von 2 Stücken zu Villesranche gehandelt und in Stücken von 28 Beletes ober 213 Litres verladen.

445 Spele .

Sbermennig, Udermennig, Steinwurgel, Agrimonia Eupatoria, ein an Baunen, Begen, Beden, Bebuichen und Biefen wachsendes Rraut; hat 2 bis 3 Fuß hohe, einfache, haarige Stengel mit unterbrochen gefiederten Blattern, langlichen icharf gegabnten, auf ber Unterflache weichbaarigen Riederblatten und oben mit einer lo= deren Achre von gelben, turgeftielten, abwechselnd ftebenben Bluten. Un biefen ift ber fehr fleine Reld freiselformig und von nebenblatt= artigen Borften bedeckt. In ber funfblatterigen Rrone fteben 15 bis 20 Staubfaben und 2 Stempel. Rach bem Berbluben liegen in dem erharteten frugformigen Relche zwei fleine rundliche Ruffe. Das Rraut hat einen bittern Geschmack und angenehmen Geruch, ber fich beim Trocknen verliert; es murbe ehemals als auflofendes, frarkendes und reinigendes Mittel in den Apotheten, wird aber jest nur noch als Sausmittel gebraucht.

Odeurs, beiben im Allgemeinen alle wohlriechende Effenken, Dele und aromatische Waffer, welche besonders Toilettenartitel ausmachen und auch mit unter ber Benennung Parfums vortommen.

Shiazovaja, beißen im Sandel Rugtands mit China die chine: fifden, nankinartigen Baumwollenzeuge befter Qualitat, welche über

Riachta nach Moskau und Petersburg tommen.

Debenburger, ungarifche Weine, Die auf bem Bebiete ber Sauptstadt ber gleichnamigen Gefpannschaft in Nieberungarn, und in beren Umgegend gewonnen werben, unter benen fich befonders ber Rufter, durch feinen febr guten Gefchmack und vielen Beift, auszeichnet; fur welchen man aber haufig ben Mirbifcher verfauft. Die ubrigen vorzüglichen Beine ber Gefpannichaft find bie von Boffi, Cichevreg, Dubelsfirchen, Sibeschig, Rreug und Ryeck.

Dehre, f. Ahorn. Debrte, f. Uhlen.

Oeil de perdrix, f. Alleran.

Dele, find mehr ober weniger fettige, entweder fur fich ober vermittelft eines Dochtes brennbare Fluffigteiten ober Gubftangen, Die fich in atherische, fette und empyreumatische oder brengliche Dele eintheilen laffen. Die erften, welche man auch wefentliche nennt, werben große tentheils burch Deftillation aus verschiedenen ftarfriechenden Pflangenfubstangen abgeschieden; einige ausgenommen, welche burch eine mechanische Behandlung, ale bas Citronen : und Bergamottol, erhalten werden. Gie haben ben eigenthumlichen Geruch und Gefchmack bes Pflanzenforpers, von welchem man fie gog, im hohen Grabe, find febr fluchtia, verdunften febr leicht, und geben beim Giebegrabe bes Baffers über ben Belm des Deftillirapparats. Ihr Gefcmack richtet fich nach ber Befchaffenheit bes angewendeten Pflangentorpers; qe= wohnlich find fie ftart brennend, gewurzhaft, zuweilen auch fuß. find ohne vorherige Erhigung an ber Flamme bes Lichts entzundlich, brennen mit Ruß begleiteter Flamme hell, ohne zuvor mit einem anbern, die Riamme unterftugenden Rorper in Berbindung treten gu burfen. Ihre Aufloslichkeit in ftartem Beingeift ift fehr bebeutend, fie bitben bann eine flare Auflofung, welche fogleich burch jugegoffenes 446 Dele.

Waffer mildigt wirb. Bom Waffer wird nur ein geringer Theil aufgeloset, jedoch find fie sich barin nicht gleich. Ihre Bermischung mit fetten Delen geschieht fogleich, auch tofen fie bie Barge und naturlichen Balfame auf; mit Schwefel geben fie balb mehr ober weniger eine Urt von Berbindung ein. Die Mineralfauren wirfen im concentrirten Buftande ftart auf fie, verurfachen eine ftarte Sige; einige werden burch Bufat von rauchender Galpeterfaure in Rlammen gefest, bie meiften bilben burch ftarte Mineralfauren harzahnliche Maffen. Durche Alter verlieren fie viel von ihrem farten, eigenthumtichen Geruch. farben fich, besonders wenn fie ben Sonnenftrablen zu fehr ausgefest find, und in weißen Glafern aufbewahrt werben, bunfler, werben bickfluffiger und bilben zuweilen harzahnliche Korper. Much aus einigen thierischen Stoffen erhalt man burch Destillation ein atherisches Del. fowie burch wiederholte Destillationen einiger empyreumatischen Dele, besonders wenn ihnen ein Busat von Kalferbe und Waffer gegeben wird. - Die fetten Dele werben gewöhnlich burche Muspreffen erhal= ten; die Substanzen, welche fie liefern, find Samen, Rerne, auch Fruchte. Gie find fcmierig, mehr ober weniger fluffig, zuweilen butterartig, auch noch harter, in ber Regel aber etwas bickfluffig. schwimmen ihrer Leichtigkeit wegen auf bem Baffer, find von Karbe fehr verschieden, weiß, gelblich, gelb, braunlich, auch grunlich. Der Beingeift fo wenig, als das Baffer zeigen auflofende Rrafte, fie find bamit unvermischbar. Im reinen Buftande haben fie wenig Geruch und Gefcmack, burch bas Ulter aber werben fie rangia, und um fo mehr, wenn fie ichon beim Muspreffen einen bedeutenben Barmegrad erlitten haben. Dem Rangigwerben find fie aber nicht alle in gleichem Grabe unterworfen, einige halten fich lange Beit gut, bagegen andere febr fchnell barin übergeben; ber rangige Geruch ift bann mit einem fchar: fen, beißenden Geschmack begleitet. Mit Bulfe eines Dochtes find fie gur Ernahrung ber Flamme geschickt; beim Siedepunkte bes Baffers verfluchtigen fie fich nicht, nehmen aber einen ftartern Grad Barme an als bas fiebende Waffer, und werben bann gerfest. Mit Bachs, Barg, Campher verbinden fie fich leicht und bilben Muflofungen; auch ber Schwefel und mehrere Metallkalke werben von ihnen aufgelofet. Mit tohlenfaurefreien Alkalien bilben fie Geifen, woraus fie burch Cauren wieder gefchieden werden fonnen, und bann mehr aufloslich im Beingeift find. Ginige haben die Gigenschaft, an ber Luft auszus trodnen, wohin das Lein :, Ruß :, Mohn : und Sanfol gehoren, und bieferhalb zu Firniffen angewendet werden konnen; andere bagegen behalten ihre fchmierige Gigenschaft, wozu bas Manbeldt, Rubfamen-, Buch-, Genf-, Baumot, bas Weinkern= und Bebenot zu rechnen find. Frift ausgepreßte Dele find trube, enthalten noch eine Menge fchleis miger Theile, Die fich burche Liegen absondern, wenn man fie nicht aufe Reue in ftarte Bewegung bringt. Da indeg hierzu eine gewiffe Beit erforderlich ift, fo pflegt man die gum Brennen gebrauchlichen auf mehrere Urten zu reinigen, und bewirft baburch eine fcynelle Ub= Scheidung der Schleimigen, dem Brennen hinderlichen Theile, f. Del, raffinirtes. - Die britte Urt ber Dele, welche man empyreumotische

ober brengliche nennt, werben burch eine trockene Deftillation bei febr ftartem Reuer aus thierifchen und vegetabilifchen Gubftangen erhalten; fie haben einen ftinkenben, brenglichen Geruch, unangenehm brennenben, bitterlichen Geschmack; ihre Farbe ift schwarz oder boch gang buntel: braun; übrigens find fie größtentheils bickfluffig; im Baffer unaufloslich, im ftartften Beingeifte jum Theil, bald mehr ober weniger auflosbar; es geboren in biefe Rlaffe ber Dele: bas ftinkende Birfchhorndi, bas Berniteinol, bas ftinkende Beinfteinol, bas Usphaltol, bas Bacheol u. f. w., die fammtlich aus ben chemischen gabriten gu bezieben find.

Selblau, nennt man bie feinfte Corte Smalte (f. b. Urt.),

melde auch zur Delmalerei angewendet wird.

Deldotter, f. Leindotter.

Delbrufen, werben die aus bem Baumble fich abicheibenben und ale ein bicter Bobenfan fich nieberfchlagenden Unreinigfeiten, nach langem Lagern bes Baumole in Saffern, genannt. Man benutt fie in

Seifensiebereien, Gerbereien u. f. m.

Belfarben, mit Del abgeriebene Erb : und Lackfarben, ju beren feinen Mohn : oder Rubot angewendet wird; zum Theil auch mit Del: firnig abgeriebene, welche forgfaltig gegen ben Butritt ber Luft geschütt fein muffen. Gie werben in Thierblafen aufbewahrt und verfendet. Man bezieht fie von Augsburg, Berlin, Coln, Gotha, Leipzig, Mag= beburg, Munchen, Prag, Schneeberg, Schweinfurt, Bien 2c.

Delfirniß, f. Kirniß.

Belgrun, bie zweite Gorte bes aus Eprol fommenben Beraaruns (f. d. Urt.).

Selhaut, eine mit Del zubereitete, gelb aussehenbe Gattuna

pom Vergament.

Delfohl. Brassica campestris, ein im fublichen Deutschland und dem fublichen Guropa auf Getreidefelbern wild machfendes Rraut, beffen Burgel, fowie ber 1 bis 2 guß hohe Stengel bunn, bie Blatter fleischig und blaugrun, die Burgelblatter geftielt, leierformig und raub, die Stengelblatter umfaffend, herzformig und glatt, die Bluten groß und gelb, bie Schoten nicht fehr lang und uber ben Rornern mulftig find. In England wird biefe Pflange, ber Bewinnung bes Gas mens wegen, ben man gur Delbereitung anwendet, angebaut.

Delfuchen , bie in fuchenformiger Geftalt bicht gufammengepreßt aus ben Delmublen fommenben Ructftanbe ber olhaltigen Gamen, aus benen bas Del gefchlagen ift; find meiftens Sanf :, Lein :, Mohn :, Raps : und Rubfentuchen, welche ein gutes Futter fur das Bieb geben; Bein -, Rape - und Rubfentuchen fur Sornvieh, Mohntuchen fur Geflügel, besonders fur Buhner. Man bezieht fie am vortheilhaftes ften aus ben Begenden, mo viel Del gefdlagen wird, wo man fie nach

bem Centner ober nach bem Zaufend handelt.

Delpinfel, Borftenpinfel gum Delanftrich auf Golg- und Mauerwert. Die Borften muffen fteifer fein als die der Pinfel zu ben Bafferfarben.

Del, raffinirtes, burch eigene Behandlung von ben anhan-

genben fehleimigen Pflanzentheilen befreites und entfarbtes Del. Gs mirb auf verschiedene Urt und Weise bei ber Operation bes Raffini= rens verfahren, jum Reinigen bes Brennols aber gewöhnlich Schme= felfaure ober fogenanntes Bitriolot angewendet. Jedoch ift es nicht aleichviel, wie die Schwefelfaure beschaffen ift, fondern fie muß mafferhell, nicht rauchend und nach Chaptals Araometer 80arabia fein; wovon man zu 100 Gewichtstheilen Del 1 Gewichtstheil nimmt. Das zu reinigende Del, welches an kalten Tagen zuvor laumarm ge= macht werden muß, ober welches, man auch, wenn man nur & Pfund Schwefelfaure auf 100 Pfund Del anwenden will, mittelft beiber Dampfe auf 55 Grad Reaumur erhitt, wird in ein offenes, oben et= was weiteres Kaß geschüttet und die Gaure langfam und in einem möglichst bunnen Strahle, unter bestanbigem Umruhren, bingugegoffen. Bierauf wird mit einem Rubrscheite ober noch beffer mit einem In= ftrumente, welches aus einer magia ftarfen Stange befteht, an beren unterem Ende Querholzer burchgeschoben und an ihren beiden Enden wieder mit einem fenfrecht niedergebenden bolge verbunden find, fo= baß fie eine Urt Gatter bilben, bie gange Maffe anfangs etwas fcmell, nach und nach aber immer langfamer burch einander gerührt. Durch Diefe Behandlung wird bas Det anfangs grun, trubt fich immer mehr und nimmt eine schwarze Farbe an, verliert diese aber, bei fortaefets tem Umrubren, nach etwa einer halben Stunde wieder, und bie in ein Glas genommene Probe erfdeint burchfichtig und gelbbraun. Ruhrt man nun die Maffe noch 1 Stunde langfam fortwährend um, fo wird fich ein Rieberschlag, wie Roblenstaub, in Flocken ausscheiben und bas Del völlig durchsichtig und flar erscheinen, worauf bas Umruhren eingestellt wird. Gewohnlich fest man nun bem Dele, gleich nach bem Aufhören bes Umruhrens, auf 100 Quart 25 bis 30 Quart bis zu 30 Grad Reaumur, erwarmtes Waffer zu, ruhrt es mit biefem } Stunde lang burch und lagt bann burch einen am Boben bes Rubr= faffes angebrachten Sahn, die Mischung in ein anderes Rag überlaufen, in welchem man fie 3 Tage hindurch rubig fteben und bas Del von den Flecken und bem Sauerwaffer fich absondern laft. Beffer aber ift es, man lagt bas Del, ohne Baffergufag, 24 Stunden rubig fteben, mahrend welcher Beit fich die aus dem Oflanzenschleim acbilbeten Klocken niederschlagen und bann fest am Boben liegen, fobaß man das Del bis auf den letten Tropfen bavon abziehen fann. Ift biefes geschehen, und bas Del in ein anderes, reines, etwas gros Beres Kag als das erfte, übergeführt, fo fest man auf je 100 Pfund Del 10 berliner Quart siedend heiß gemachtes, je 10 Quart mit 8 Loth darin aufgeloftem Ruchenfalze vermischtes gewöhnliches Brunnen= maffer zu, welches fo beiß wie moglich schnell hineingegoffen und un= ter langfamem Umruhren bamit vermischt wird. Diefes Umruhren barf aber nur fo lange mabren, bis fich oben auf, am Mantel bes Faffes, ein weißer, garter Schaum bilbet, indem bei langerem Um= ruhren das Del seifig werden wurde und sich nicht geborig klarte. Sat bie Mischung ein paar Tage ruhig geftanden, fo hat fich bas Salzmaffer mit ber Caure verbunden, ju Boben gefest, und bas De! ftebt

flar, weiß und burchfichtig auf bemfelben. Statt bes Riltrirens bes Dels burch Roblen, trocknes Moos, Roßhaare ober Schafwolle ift bas burch Filze vorzuziehen. Diefe, aus feiner Lammwolle verfertiat, ober aus biefer mit feinen Sundehaaren vermischt, haben die Form pon Gimern und werben in folche holzerne Gefage mit burchlochertem Boben gestellt. Die Gimer ftellt man bann auf zwei quer uber Rubel gelegte gatten, ober bangt fie an 3 Retten frei über bem Rubel auf. Auch fann man fich, wenn man wohlfeiler operiren will, ber bolgernen Gimer mit boppelten Boben, die beide burchlochert find, bebienen. Den oberen Boben, der 1 Boll boch von dem unteren entfernt bleiben muß, lagt man aus ftarfem verzinnten Blech anfertigen und mit Bochern nach Urt eines Durchschlages verfeben. Den 3mifchen= raum innerhalb ber beiben Boben fullt man mit grobem Werg locker aus und schüttet auf ben oberen Boben rein gewaschenen und wieber pollia getrockneten Kluffand, ben man, wenn er burch langere Benubung unbrauchbar geworben ift, mit einer fcmachen Potafchenlauge reinigt ober burch frischen erfest. Bei Unwendung fowohl des einen als des andern Kiltrir : Apparats wird das Del von dem Waffer mit Rellen abgeschöpft, ober burch einen Sahn bavon abgezogen; boch muß biefer fo boch am Saffe angebracht fein, daß feine innere Deffnung über ber Oberflache bes Baffere fich befindet. Denjenigen Ruckstand bes Dels, welchen man nicht ohne Bermischung mit Sauerwaffer mehr filtriren tonnte, ichopft man gutest in ein besonderes Befag, um ibn, bei dem nachften Raffiniren, dem mit Galzwaffer vermischten Dele wieder jugufegen. Um die Gaure aus bem Dele zu entfernen, wendet man auch wohl, ftatt des Waffers, gebrannten Kalt oder gemahlene Rreibe an; die Gaure wird burch biefe eingefogen und es fest fich ein aipsartiger Bobenfas ab. von welchem bann bas Del abgezogen merben fann. Muf biefe Beife wird bie Operation noch fchneller beenbigt; boch bilbet fich bei berfelben leicht etwas feifenartige Maffe. Gin an= beres Berfahren bas Del zu raffiniren ift folgendes: In ein gaß von Zannenholz, welches unten etwas enger wie oben ift, wird am oberen Ende ein Deckel genau eingepaßt, ber burch Riegel ober Reile in feiner Lage feftgehalten werben fann, und burch den in der Mitte ein binlanglich großes Loch gebohrt ift, um barin eine nicht zu bunne Stanae auf und nieder bewegen zu tonnen. Um unteren Ende biefer Stange find mehrere folde burchtocherte Scheiben angebracht, wie man eine folde an dem Stempel ber gewöhnlichen Butterfaffer hat. In biefes Rag, welches weniaftens um ben vierten Theil großer fein muß, als Die barin zu bearbeitende Atufffafeit Raum bedarf, wird bas zu reinigenbe Del geschuttet, und jedem Centner beffelben ein Quantum von 12 Quart des auf folgende Beife bereiteten Raltwaffers fiedend beiß hinzugethan. Muf je 12 bis 15 Pfund gut gebrannten Ralt gießt man 15 bis 18 Pfund weiches Baffer und lagt ben Ralt bierin auflofen. Bu 12 Quart von biefem Raltwaffer nimmt man 2 Loth weißen Bis triol, 2 Both englisches Galz und 2 Both Glasgalle, welche Ingrebiengen, fein pulverifirt, in bem tochend heißen Raltwaffer aufgeloft werben, worauf man biefes mit bem Dele mittelft Umruhrens ver-

mifcht, bann aber mit bem oben befdriebenen Stempel 1 Stun lang durcharbeitet, und die auf der Oberflache fich abgefonderte Unri niakeit mit einem Schaumloffel abnimmt, nun aber ben Stempel be ausnimmt und die Daffe 24 Ctunden rubig fteben lagt, binnen me der Beit fich bas gereinigte Del von bem Raltwaffer absondert. U nun baffelbe abzugiehen, ift 2 Boll über dem Boben bes Kaffes et Sahn angebracht, ber bann geoffnet wird, um zuerft bas Baffer al laufen zu laffen. Muf biefes folgt eine trube feifenartige Fluffigfei und wenn biefe gu laufen anfangt, ichließt man ben Sahn etwas ubi bie Balfte, damit nicht biefelbe zu rafch abfließe und fich zu viel D bamit vermische. Sobald aber bas Del flar und hell ablauft, offne man ben Sahn wieder mehr, und fullt bann bas Del in ein befonde res Gefaß, aus welchem es in bas vollkommen rein ausgeschiebene erfi Reinigungsfaß nochmals gegoffen und mit feinem gleichen Bolumen fa tem Baffer vermifcht 1 bis 2 Stunden lang burchgearbeitet wirt worauf man es funf bis feche Sage lang rubig fteben lagt, um e nachher, vorzüglich gereinigt, abzuziehen. Wenn Leinot zur Firnisbe reitung raffinirt werden foll, so braucht man bazu nur Salzwaffer mit welchem es auf bieselbe Urt burchgearbeitet und nachher eben f behandelt wird, wie ichon oben bei bem Muswaschen bes mit Schwe felfaure raffinirten Deles gefagt murbe. Das raffinirte Rubol gun Brennen bezieht man aus ben Delraffinerieen, beren es in jebem be beutenden Orte giebt, befonders in folden Gegenden, wo viel Del ge schlagen wird.

Betrettig, Raphanus oleiserus, Raphanus chinensis, eine sowohl in China als auch im sublichen Deutschland, des Delfamens wegen, cultiviete Rettigart, mit langer, dunner, wenig fleischiger nicht esbarer Wurzel; erzeugt viel Samen, welcher sunfzig Procent vortrefslichen Deles giebt, das kalt geprest und ausgelagert dem Provencerde gleicht, warm geprest aber ein nur wenig dampsendes Brennol ist. In China fangt man den Damps in weiten Trichtern

auf und gebraucht biefen Lampenruß zu ber Tuschbereitung.

Delfeifen, f. Geife. Delfteine, f. Abziehsteine.

Selfteinschlief, ein sehr gutes Polirmittel aus zu Pulver gertebenem, graugelbem, sehr festem Schiefer bestehend, wird aus bem Abfall bei Zurichtung ber huftenberger und Sonnenberger Abziehsteine bereitet und von Sonnenberg bezogen, wo man es nach bem Gentner handelt.

Oenanthe Phellandrium, f. Bafferfenchel.

Seregrund. Gifen, ift eine ber besten Sorten bes schwebischen Gisens; es kommt in Stangen, bie 2 bis 3 Finger breit sind, von Deregrund, einer schwebischen, in ber Provinz Upland gelegenen Seezstadt, bie starken Eisenhandel treibt.

Sefterreicher Weine, gehören unter die Mittelgattung beutsicher Weine und werden besonders in Niederöfferreich in sehr großer Menge gewonnen; man nimmt den jährlichen Betrag auf 2 Millionen Eimer an. Es giebt davon rothe und weiße Sorten, von den erstern

eboch am häufigften. Im Gangen genommen tommen biefe Weine ben andern guten beutschen, als den Rhein : und Neckarweinen, an Beschmack und Beist nicht gleich, ob sie gleich gesund find und sich ehr gut halten. Gie werden in Gebirgs : und Donau : ober Land : veine getheilt. Die erftern find ungleich beffer als die lettern. Der vorzüglichste Weinbau ift im Unterwienerwald : Kreise, wo die Bein= verge um Bruen, Bruck an der Leitha, Grinzing, Mauerbach, Med= ing, Kloster Neuburg, Engeredorf, Bertholsdorf, Dornbach, Gum= voltsfirchen, Kahlenberg, Dobeling, Mauerkarleburg, Klosterneuburg, Beichaus u. f. w. die beften Sorten liefern. Bu ben mittelmäßigen perden noch aus bem Unterwienerwalbe bie um Uggereborf, Baumgarten, Baben, Bruck an ber Leitha, Drasfirch, Ebersborf, Reffelau, Ballbrunn, Saimbrunn, Ingeredorf u. f. w. gezählt, außerdem noch ine bedeutende Anzahl Derter im Oberwienerwalde, wozu Frauendorf, Rußborf, Sieghardskirchen, Wagram gehoren; ferner eine beträchtli= he Ungahl Derter im Untermannhardtsberger - Rreife. Die geringen Sorten haben fauerlichen Gefchmack, werben größtentheils im Defter= reichischen consumirt; man rechnet zu ben Donau- ober Landweinen die im nordlichen Rreise, sowie die mehrsten in Dber : Rreisen ob bem Bienerwalbe gewonnenen. Schleffen, Baiern, Polen, auch Ungarn beziehen von dem Desterreichischen Weine, bas lette zur Berdunnung ber bicken und gaben Sorten. Den hauptbebit macht Wien, Rob, eine Stadt im Biertel unterm Mannhardteberg und Langenwies. Auf 1 Fuber rechnet man 32 Eimer; ein Dreiling hat 33 Eimer; bas ofterreichische gaß hatt 10 Gimer, 1 Gimer 40 Daß; 40 Daß find aleich 511 Berliner Quart.

Dfenbruch, f. Tutia.

Dfener Wein, f. Ungarifcher Wein.

Offe, heißt eine Gattung fpanisches Rohr in Frankreich, welches aus ber Proving Valencia kommt und zu Fischreusen gebraucht wird.

Offenheimer Roth, eine von ben Gebrudern Offenheim in Wien verfertigte, aus bem Lacklack und Stocklack gezogene icone rothe Farbe, welche als Erfanmittel ber Cochenille zum Farben wollener Zeuge gebraucht und in Buchsen von einem wiener Pfund verkauft mirb.

Oger, eine Gattung Champagnerwein, ber um Chalons fur Marne gewonnen wird, wovon es rothen und weißen, mouffirenden

giebt. Man bezieht ibn von Chalons und Rheims.

Sgliaftra, ein febr guter Mustativein, dem fugen fpanifchen Beine abnlich, wird auf ber Infel Gardinien gewonnen und über Caaliari ausgeführt.

Dhrringe, f. Bijouterien.

Dter, f. Dder.

Slampiharz, Gummi Olampi, biefes in kleinen, außerlich grauen, inwendig glanzenden, wenig durchsichtigen und braunlichen Studen aus Umerita tommende Gummi ift als Sanbelsartifel in Deutschland noch wenig in Cours. Es foll zerreiblich fein, weder Beruch noch Gefchmack besiten, mit angenehmem Bargaeruch brennen.

Oldenlandia umbellata, f. Chane : Wurgel.

Olea europaea, f. Baumot und Oliven.

Diet, unter biefem Namen fommt eine Urt agyptischer Rlach

Oleum Absinthii, Wermuthol, ift aus bem Wermut burch Deftillation erhaltenes atherisches Del und, je nachbem es au bem grunen oder trocknen Rraute bereitet ift, von gruner oder brau ner Farbe, im Geschmack schwach bitterlich, brennend, hinterher fuh lend, und nicht so bunnflussig als Wasser, f. Wermuth.

Oleum amygdalarum, f. Manbelol.

Oleum amygdalarum amararum, f. Bittermanbelot.

Oleum anethi, Dillot, f. Dill.

Oleum anethi aethereum. Dillfamenol, burch De ftillation aus dem Dillfamen gewonnenes atherisches Del, von gelbli der Farbe, fartem Dillgeruch und burchbringenbem, gemurzhaften Geschmack. In Deutschland geben sich viele Rrauterhandler und Upo theker mit ber Bereitung biefes und vieler andern bergleichen Dele in

Oleum Angelicae, Angelikaol, aus ben Wurgeln ber Pflange nach L. Angelica archangelica, burch Deftillation erhalte nes Del von eigenthumlichem, durchbringenbem Ungelika Geruch und Gefchmack. Seine Farbe ift hellgelb; man erhalt ungefahr The Theil

Beziehung wie bei Oleum anethi.

Oleum animale Dipellii, Oleum animale aethereum Dippels thierisches Del, atherisches Thierdl; ift ein durch funstmäßige Deftillation aus bem ftinkenden Birfchborn= ober Knochenole gewonnene, fehr subtile, fluchtige, durchdringend, jedoch nicht gang unangenehm riechende, icharf, bitterlich und hinterher fub lend ichmedende, atherifch bliate, mafferhelle und farbenlofe Bluffigfeit. Gie muß vor bem Butritt ber Luft febr vermahrt werben, wenn fie nicht fogleich eine gelbe, braunliche und zulest gang braune Farbe annehmen foll. Dieferhalb ift es nothig, daß man fie in fleinen Glaschen, worin zuvor ein paar Eropfen Baffer getropfelt find, mit quten feften Stopfeln verfeben und verpicht, in umgekehrter Stellung an einen bunkeln Ort in Sand geftellt, verwahrt; jum medizinischen Bebrauch. Mus den chemischen Fabrifen zu beziehen.

Oleum anisi, Unicot, f. b. Urt. Oleum anthos, f. Rosmarin.

Oleum bergamottae, Bergamottol, f. b. Urt.

Oleum betulinum, f. Birtentheer.

Oleum cajaputi, f. Rajaputol.

Oleum Cacao, f. Rafaobutter. Oleum calami, f. Ralmusdl.

Oleum cannabis, Sanfol, f. Sanffamen.

Oleum cardamomi, Rarbamomenot, f. b. Art.

Oleum carvi, f. Kummelol.

Oleum caryophyllorum, f. Meltenol.

Oleum castorei. Bibergeitot. Diefes Det ift ein atheifches; es wird gewonnen, wenn man ben echten Bibergeil in einem Leinen alasernen Destillirapparate einer Destillation mit Waffer untervirft. Man erhalt bei zweckmäßigem Verfahren ein Drittel bes an= gewandten Bibergeils an Det. Das reine Bibergeilot hat, wenn es nicht sehr alt ist, eine weißgelbliche Karbe; es ist leichter als Wasser, pat eine fehr fette Beschaffenheit, weswegen es wie bunnes Baumot in ben Fingern bangen bleibt. Es ift auch etwas bickfluffig, befist inen ftarten, burchbringenben Bibergeilgeruch. Der Gefchmack ift vitter, scharf, und verliert sich lange nicht auf ber Zunge. Der atmopharischen Luft ausgesest, verflüchtigt es fich nicht leicht gang. ft auch fehr entzundlich und brennt mit einer weißlichen Rlamme, Die viel Rauch von sich giebt. Es hat bemnach alle Eigenschaften mit ben ibrigen atherischen Delen in völliger Uebereinstimmung. Daß es aber, bes fehr starken Geruchs ungeachtet, den die Substanz, die es liefert, verbreitet, nicht dem gemäß, außerordentlich flüchtig ist, das rührt iller Bahrscheinlichkeit nach baber, weil es eine große Reigung zum Sauerstoff besitt, wodurch es nach und nach in ein harz verwandelt pird. Es hat fogar ben Unschein, daß dies atherische ichon vermoge per Methode, nach der man es zu gewinnen pflegt, in einem gewissen Brade orndirt mirb.

Oleum cerae, f. Bachsol.

Oleum chamomillae, Chamittenot, Kamittenot, vas aus der gemeinen Chamitte, sowie auch aus der römischen gezogene Oct, von welchem man, je nachdem die Chamitten sind, mehr oder weniger, jedoch nie ein ganzes Procent erhält. Man sammett dazu die Chamitten zur Zeit der Blüte in den Monaten Juni und Juli, befreit sie von den weißen Blumendlättern, die einen widerlichen Geschmack haben, und nimmt bloß die gelben Scheiden zur Orstillaeiton des Octes, indem man, um diese desto teichter zu bewirken, die Schamitten mit Citronendl oder Terpentinol schwängert. Solches Chamittendl ist von blauer, das von bloß römischen Chamitten auch wohl von gelber Farbe, wenn es nämlich ohne Zusaf von Delen destillirt wurde; diesklüssig und dutterartig; beide Gattungen werden aber, da sie in hohem Preise stehen, häusig mit schlechteren ätherischen Delen verkälscht.

Oleum cinnamomi, f. Zimmtol.

Oleum citri, Citronenol, f. Cebrool.

Oleum coriandri, Korianderöl, das burch Destillation aus dem Samen des Korianders gewonnene, diekslussige Del, von gelber Farbe, leichter als Wasser, bat viel Aehnlichkeit mit dem Unisdele und wird sowohl als Medicament wie zur Liqueurbereitung gesbraucht.

Oleum cornu cervi, Hirschhornol, f. Hirschhornsalz.

Oleum corticis pruni padi, f. Ahlfirsche. Oleum cubebarum, Rubebenot, f. Rubeben.

Oleum cumini, Mutterfummelot, f. Mutterfummel.

Oleum de Cedro, f. Cebroot.

Oleum de Palma Christi, f. Ricinuedt.

Oleum fillicis maris, f. Johannishand.

Oleum florum aurantiorum, f. Neroliol.

Oleum florum cassiae, Bimmtblutenol, f. Bimmt-

Oleum formicarum, Ameisenöl, das durch Destillation der rothen Ameisen gewonnene, gelbliche atherische Del, welches nur in dem stärkten Alfohol auslöstlich ist. Die zu destillirenden Ameisen werden zerquetscht und mit drei Mal so viel Wasser, dem Gewicht nach, übergossen, als ihre eigene Schwere beträgt. Zwei Pfund Ameisen geben 2 Drachmen atherisches und 1 Drachme fettes Det.

Deum Galbani, Gatbanum: Det, ein atherisches, aus bem Gummi Galbanum, ober sogenannten Mutterharz durch Destillation gezogenes Det. Es wird eine beliedige Quantität Galbanum in eine gläserne Retorte geschüttet, dasselbe mit seinem achtsachen Gewichte reinen Wassers übergossen, dann die Retorte in ein Sandbad gelegt, ein schiedicher Gtaskolben vorgelegt und kestorte in ein Sandbad gelegt, ein schilftigteit über, dis die Hälfte übergegangen ist, worauf man den Destillirapparat erkalten läßt. Das helle, auf dem übergegangenen Wasser schwimmende Det sammelt man, und bewahrt es im Glase auf. Man erhält auf diese Art aus einem Pfunde Galbanumgummi etwa 9 Antchn. diese ätherischen Dels, welches eine weißgelbe Farbe besieht und von starkem Geruch und Geschmack ist.

Oleum Hyosciami coctum seu infusum, f. Bilsene

frautòl.

Oleum Hyosciami expressum, f. Bilfenfamenol.

Oleum Hyssopi, Mopot, s. Mop.

Oleum Jasmini, Jasminot, s. d. Art. Oleum Jecoris Aselli, s. Leberthran.

Oleum Inulae Hellenii, Mlantol, f. Mant.

Oleum Juniperi, f. Bachholderol.

Oleum laurinum expressum, f. Lorbeerdt.

Oleum Laurocerasi, f. Rirfchlorbeerblatter.

Oleum Lavendulae, f. Lavendelot.

Oleum Ligni rhodii, f. Rosenhotzot.

Oleum Lini, f. Beinot.

Oleum Macis volatile, Ol. Macis destillatum, Muskatenblutenol, das durch Destillation der Muskatenbluten gewonnene atherische Del, von concentrirtem Geruch und Geschmack der Muskatenblute. Je nachdem diese beschaffen ist, erhält man 1 bis 1 Procent dickliches, strohgelbliches Del, welches bei der Destillation oben schwimmt (veral. Muskatend).

Oleum Majoranae, f. Majoranot.

Oleum Matricarine, Mufferkrautol, das aus ben Bluten des Mutterfrautes (f. d. Art.) gewonnene, bunnfluffige, gelb-grunliche, atherische Sel.

Oleum Melissae aethereum, f. Meliffenol.

Oleum Menthae crispae coctum, f. Rrausemungenot.

Oleum Menthae crispae aethereum, f. Krausemun-

Oleum Menthae piperitae, f. Pfeffermungol.

Oleum Myrrhae, f. Myrrhenol.

Oleum Myrtus pimentae, f. Pimentol.

Oleum neroli, f. Meroliot.

Oleum nucis moschatae volatile, bas burch Deftilcation ber Mustatennuffe gewonnene gelbliche ober wasserhelle, sehr flussig Det, von starkem Muskatennuß-Geruch und Geschmack, in welche sich jedoch etwas Campherartiges mischt. Es beträgt bei der Destillation den 24sten bis 16ten Theil der dazu verwendeten Muskatennusse; je nachdem diese beschaffen sind (vergl. Muskatendi).

Oleum nucistae expressum, f. Mustatenol.

Oleum nucum juglandium, f. Rußol.

Oleum Ocymi basilici, Basilicum dl, das aus den Blattern, Bluten und Samen der verschiedenen Arten des Bastlienfrautes, sowohl in deren grünem als getrocknetem Zustande, durch die Destillation mit Wasser gewonnene, butterartige, gelblichgrüne Del von angenehmem, durchbringendem Geruch.

Oleum Olivarum, Baumot, f. d. Art.

Oleum Origani cretici,

Oleum Origani dictamni, f. Dosten.

Oleum Palmae, s. Palmol. Oleum Papaveris, s. Mobno

Oleum petrae, Bergól, s. d. Art. Oleum Petrosilini, s. Peterstitiensamends.

Oleum Piperis, f. Pfefferot. Oleum Pulegii, f. Polciot.

Oleum pyro-carbonicum, f. Brauntohlenol.

Oleum Khodii lignei, f. Rofenholzol.

Oleum Ricini, f. Ricinusol. Oleum Rosarum, f. Rofenol.

Oleum Rosmarini, f. Rosmarinol.

Oleum rusci, f. Birkentheer. Oleum Rutae, f. Rautenol.

Oleum Sabinae, s. Sadebaumol.

Oleum Salviae, f. Salbenol.
Oleum Sambuci, Fliederblutenol, wird burch bie Defillation ber frifden Fliederbluten mit Baffer gewonnen; ift hellgelb,
butterartig, biefflussig und leichter als Baffer.

Oleum Santalini, s. Sandelholzol.

Oleum Sassafras, f. Saffafrasol.

Oleum Serpylli, Fetdfummetot, f. Fetdfummet. Oleum Sesami, f. Gefamot.

Oleum Sinapis, s. Senfol. Oleum Spicae, s. Spietol.

Oleum Succini, Bernfteindt, f. b. Art.

Oleum Syrae, f. Kameelheudl. Oleum Tanaceti, f. Rainfarrnol. Oleum Tartari, f. Weinsteindl.

Oleum Templinum, f. Rrummholzol. Oleum Terebinthinae, f. Zerpentinol.

Oleum Thymi, f. Thymianol.

Oleum Valerianae, Balbrianol, f. d. Urt.

Oleum Vanillae, s. Banillenot. Oleum Vitrioli, s. Schwefelsaure.

Oleum Zingiberis, Ingwerot, f. Ingwer.

Olibanum, f. Weihrauch.

Ditaten, heißen im engeren Sinne bes Wortes die verschiebenen als Heilmittel dienenden Dele, sowie aus Delen bereitete und diejenisgen Arzeneien, bei welchen die Dete einen Hauptbestandtheil ausmachen. In weiterer Bedeutung werden aber auch alle in den Laboratorien zu Bockau, Eibenstock und Ihabet zc. im Zwikkauer Kreis-Directions-Bezirke des Konigreichs Sachsen, zu Krummhibet im preußischen Schlessen, zu Breitenbach und Konigsse in den schwarzburgsschen Fürstenthumern u. s. w. verfertigten Arzneimittel, Essenzen,

Spirituofen und wohlriechenben Waffer fo genannt.

Dliven, find die Fruchte, welche der Delbaum, Olea europaea L., liefert. Diefer Baum, ber eine betrachtliche Sohe erreicht, lanzettformige, ben Beibenblattern abnliche, bicke, fteife, bas gange Sahr burch grune Blatter, weiße Bluten tragt, wachft in Ufien, Afrika und in ben fublichen Gegenben Europens, porguglich in Stalien, Spanien und Frankreich. Muger, daß bie gur volligen Reife gelangten Fruchte zur Benugung bes Dliven = ober Baumole, welches baraus gepreßt wird, angewendet werden, nimmt man einen großen Theil berfelben ichon fruher ab, und bringt fie, nachbem fie guvor gubereitet sind, in Sandel. Die Frucht ift oval, von verschiedener Große; einige gleichen ben Corneliustirschen, andere, besonders bie in Spanien, als die größten, ben Taubeneiern. Gie haben einen harten Rern, sind mehrentheils grun ober schwarzgrun, auch rothlich und weiß. Das schwammige Fleisch ift von bitterlichem Geschmack. fen zu benehmen, werben sie in Lauge eingeweicht, und, nachbem sie einige Zeit barin gelegen haben, mit Salzwasser eingemacht, auch wohl mit Zusat einiger Gewürze, wodurch sie einen bessern Geschmack erhalten. Die beste Sorte Dliven tommt aus Italien, unter bem Ramen Piccioline. Die frangosischen aus ber ehemaligen Provence und Languedoc haben gewöhnlich eine Zubereitung von Relfen, Bimmt, Coriander und Fenchet. Die spanischen, portugiefischen, sowie die frangofischen geben vorzüglich nach ben beutschen Geeftabten und Die= berbeutschland; die italienischen hingegen mehrentheits nach Oberdeutsch= Unter ben italienischen find bie sicilianischen und bie von Berona und Lucca, unter ben fpanischen die von Gevilla, Micante, Barcelona und Malaga bezogenen, die in großen auch kleinen Gebinden, von Orhoften, halben Orhoften berab in Sandel fommen, zu bemerfen. Im Allgemeinen werden die kleinen Oliven ben größeren vorge=

Ondé. 457

zogen, weßhalb bie Franzosen in ber Provence diese Art den italieni-schen gleich, unter dem Namen Picciolinoliven verkaufen. Gine gute Dlive muß bie geborige Barte, grune Farbe und hinlangliche Sauce haben, bagegen nicht weich, geflect ober fcmarz aussehen; mit Rapern, Sarbellen und feinem Del zubereitet, in welchem Buftanbe fie fich gang vorzüglich erhalten, werden fie auch von ben Franzofen aubereitet und versendet. Die frangosischen Dliven werden von Marfeille in Ratchen von 16 bis 100 Pfund bezogen; die italienischen ebenfalls in kleinen und größern Gebinden über Livorno und Trieft. eingemachten Oliven wird beim Gingange in die deutschen Bollvereinsstaaten eine Steuer von 11 Thir. ober 19 Fl. 15 Ar., von frifden und getrockneten 2 Thir. ober 3 Kl. 30 Ar. pr. Brutto = Centner ent= richtet, und beträgt die Tara-Bergutung bei einer wie der andern Gattung 20 Pfund in Kaffern und Riften, 13 Pfund in Rorben, 6 Pfund in Ballen. Sollen frische ober getrocknete nach ber Stuckzahl versteuert werben, so erfolgt die Auszählung; die Steuer beträgt alsbann 20 Sgr. ober 16 gGr. ober 1 Kl. 10 Ar. für 100 Stud.

Dlivenol, f. Baumol.

Divetten, nennt man die französsischen, ovalgebrehten, Oliven ahnlich gestatteten Korallen, die nach ihrer Größe, Schwere und schöenern Farbe in höherm ober niederm Preise stehen. Die bereits sortitren werden auf Faben gezogen, und halten zienzössische Ellen in der Weile. Die medrsten davon gehen durch die Französsische Ellen in der Weile. Die medrsten davon gehen durch die Französsische Spanier, Portugiesen, Hollander und Englander nach dem Orient, der afrikanischen Küste und Osinien. Je weniger Schnüre auf das Pfund geschen, um so theurer müssen ist aussichtungen haben ungestähr den Preis von 190 bis 200 Livres, die dreischnürigen haben ungestähr den Preis von 190 bis 200 Livres, die dreischnürigen 130 Livres, vierschnürige 100 Livres, 6 auf das Pfund 80 Livres, acht 60 Livres und 16 auf das Pfund 30 Livres. Außerdem haben die verschiedenen ovalen Sorten Glas-Korallen, in den Glassabriken, sowie die unechten Perlen, wovon debeutende Quantitäten aus Frankreich nach Afrika und Amerika gehen, in der Regel 7 Linien Länge und 4 Linien im Durchmesser, und werden Divetten genannt.

Dllanda's, f. hollanda's.

Olonne, petite Olonne, starke und feste, robe Hansleinwand, welche in Frankreich zu Dinan, Lanberneau, Matignon u. e. a. Orten in der Bretagne 20 pariser Zoll breit versertigt, in Stücken von 15 Stab nach Portugal, Spanien und Sudamerika ausgeführt, und zu Segeln verbraucht wird.

Once (Oncegarn), nennt man in Frankreich die feinste Gatstung bes levantischen Baumwollengarns, welches wieder in Oncegarn von Said, Satalia, Smyrna und in Escarsorte unterschieden wird.

Onde, ein leichter, raschartiger, moirirter Wollenzeug, ber in ben französischen Manusacturen zu Amiens, 19 pariser Joll breit versfertigt und in Studen von 20 Stab zum Handel gebracht wird. Sonst beißen aber auch alle gewässerten Zeuge von Seibe, Wolle und Leinengarn im Französischen Onde's.

Onix, s. Onnx.

Onnr.

Onobrychis alba, . onobrychis sativa, ononis arvensis,)

Ononis hircina, Ononis spinosa,

458

f. Hauhechet.

Onne, Onix, ein ins Riefelgefchlecht gehorenber Stein von febr bebeutender Barte, eigentlich eine Barietat bes Chalcedons. Geinen Namen, welcher verdeutscht Rlaue, Suf ober Ragel beißt, bat er von feiner Farbe, Die gewöhnlich ber ber Ragel an den Fingern gleicht. Sonft find feine garben aus benen bes Carneols, Cachelongs und anberer Achatarten. Diese Karben liegen wie Schichten und Streifen über einander, haben größtentheils wenig Durchfichtigkeit, find gewohnlich schwarz ober braun mit anderefarbigen Ringen ober Linien. Nach feinem verschiedenen Karbenwechsel erhalt er wieder eigene Benennungen. Wechselt er mit Carncol: und Cachelonglagen, fo nennt man ihn Carneol: Onyr; mit Jaspis vermischt: Jasp : Onyr; mit Achat verwachsen: Achat = Onnr; bunkelbraun und schwarzblau mit meißen Streifen : Camabuna; ber mildweiße mit baumformigen Beichnungen, sowie ber, bei welchem bie verschiedenen Schichten regel= maßig über einander liegen und fich mit der milchweißen regelmaßig verbinden, heißt Sardonnr. Bu ben vorzuglichften Steinen gehoren Diejenigen, welche burch Regelmäßigkeit und schone Wirkung fich auszeichnen, und beren gagen mit Grun und Beig, oder mit Roth und Beiß wechseln. Der orientalische Onnr ift größtentheils undurchsichtig und bedeutend bart. Man unterscheidet an ibm zwei bis brei Karben. welche regelmäßig im Rreise geordnet sind; Die eine ift fablbraun, braun ober blau, die zweite weiß und die dritte schwarz. Die schonften muffen diefe Farben ohne die geringfte Mifchung von einander ab= gesondert zeigen. Der Onne findet sich in Indien und Arabien in Geschieben und wird von dort, sowie aus Stalien, Defterreich, Bobs men und bem fachfischen Erzgebirge zum Sandel gebracht. Die Stude, in benen er vorkommt, find von verschiedener Große, und es giebt barunter welche, aus benen sich Dosen zc. verfertigen laffen; felten werden Stude glatt ober facettirt geschliffen, sondern man schneibet bie paffenden gewöhnlich zu Cameen, von welchen bas Stuck oft febr theuer bezahlt mirb.

Spai, Etementstein, Firmamentstein, gehort ebenfalls ins Kieselgeschlicht, seine Bestandtheile sind Alaunerde und Rieselerde. Er ist einer der schönsten Riesel; seine gewöhnliche Farbe ist mischweiß; er wird in 2 Hauptarten unterschieden, nämlich in den eigentlichen Dpal und in den Halbe Dpal. Zum ersten gehört der edle Dpal. Paederos, welcher bei durchfallendem Lichte gelb erscheint und mit den schönsten Farben spielt, beim auffallenden Lichte aber milchweiß ist; serner der Feueropal, der sich von dem vorigen durch hyazinthrothe und honiggelbe Farbe und dadurch, daß er kein Farbenspiel zeigt, unterschot. Der edle Opal, welcher sich verb und eingesprengt der kaschen und ung und dei Dubertusburg im Königreiche Sachsen singes frent von als Schmucktein sehr ges

Schatt. Bon bem Feueropal, ber in Meriko, auf Centon und auf ben Farder Infeln vorfommt, haben die großen Stude hoben Berth. Der gemeine Dpal, welcher ebenfalls zum eigentlichen Dpal gehort, kommt in mancherlei Farben, die wieder verschiedene Ruancen haben, vor, als: milchweiß bis blautichgrau; gelblichweiß bis gelbliche arau; gruntichweiß bis berggrun; wachsgelb bis honiggelb; hyazinth= roth bis blutroth. Er wird in Schlesien, im sachsischen Erzaebirge. bei Subertusburg und in Ungarn angetroffen. Das sogenannte Belt= au ae ober ber Sydrophan ift entweder ebler ober gemeiner Dugl. ber feinen Waffergehalt und zugleich Glanz und Durchsichtigkeit verloren hat. Leat man ihn aber ins Waffer, so saugt er es ein, wird durchsichtig und verändert seine Farbe, die gewöhnlich schwach gelblich ift. Man trifft biefen Stein bei Subertusburg an. Bach sopale heißen solche, welche durchsichtig und in gelbgrunlicher ober rothlicher Farbe erscheinen, mitunter auch schwarzgeftreift find. Gegen bas Licht gehalten, spielen fie auch bie Regenbogenfarben. Gie haben etwas mehr Barte als ber gewöhnliche Dpal. Bum Balbopale gehoren der sogenannte Holzopal, defhalb so genannt, weil er in Holzgestalt angetroffen wird, von gelblicher auch brauplicher Karbe; ferner ber Menelit, von gelblichgrauer und kastanienbrauner Farbe, an den Ranten burchscheinend bis undurchsichtig, wenig glanzend bis matt, welcher zu Menil = Montant bei Paris angetroffen wird; ber Telko. banjerstein, ber auch Saspopal genannt wird, von machsgelber, olivengruner, auch braunrothlicher Farbe, fettglangend und undurch= sichtig, der sich zu Telkobanja und zu Tokai in Ungarn, aber auch in Sibirien und in ber Turkei vorfindet. Der Snalith ober Glasopal, ber mafferhell ober gelblichmeiß, graulichmeiß und rothlichmeiß ift, Glasglanz und gallertartiges Unsehen hat, findet sich in der Begend von Frankfurt am Main, in Bohmen, Ungarn, auf der neapolitanischen Insel Ischia und in Meriko. Gin vollkommener Opal steht noch immer in so hohem Preise, daß einer von 6 Karat 22 bis 3 Louisd'or gilt und orientalische Opale in der Große von 14 Boll und von besonderer Schönheit mit 100 Thir. bezahlt werden.

Dpaljaspis, f. Jaspis.

Sperment, Auripigmentum, ist ein aus Arsenik mit Schwefel verbunden, bestehendes Mineral, welches in der Natur vorgesunden, und von gelber Farbe, die zuweilen ins Grüntliche, oder auch ins Additiche übergeht, angetrossen wird. Es besteht mehrentheils aus einem blatterigen Gewebe, ist mit einem Messer in Blattchen zertheildar, und wird in dieser Eigenschaft dem sesten, wo der blatterige Zusammendang nicht erkenndar ist, vorgezogen. Auf glühende Rohlen geworfen, brennt es mit dunster, weißblauer Farbe, dicken, weißen geworfen, brennt es mit dunster, weißblauer Farbe, dicken, weißen geworfen, bernnt es mit dunster, weißblauer Farbe, dicken, weißen geworfen, bernnt es mit dunster, weißblauer Farbe, dicken, weißen Baumtechnischen Gebrauche wird das Operment in der Farberei, Malerei u. dyl., sowie in der Thierarznei zu außerlichen Zusammensehm gen dierer angewendet. Das gehorig gereinigte und zubereitrete wird auch unter dem Namen Königsgelb verkauft. Man erhält das Operment von vorzüglicher Güte aus Assen Gemyrna, serner aus

ber turkischen, an Mineralien sehr reichen Provinz Bosnien, außerbem bas ungarische aus Wien, von der kaiserlichen Bergwerks- Produktens Berschleisbirection und deren Niederlagen im Desterreichischen; das bosnische ist ebenfalls aus dem Desterreichischen zu beziehen. Je höher die Karbe dieses Minerals ist, besto besser; das blasse und ins Grun-

liche fallende ift weit geringer.

Sperngucker, werden sowohl die kleinen Taschenperspektive genannt, als auch eine andere Gattung optischer Instrumente von derselben Form wie die Taschenperspective, aber anders construirt. Das Rohr ist nämlich über das Objectivglas hinaus etwas verlängert und an einer Seite mit einem Ausschnitte versehen, welchem gegenüber ein gegen die Are des Rohres um 45 Grad geneigter Spiegel angebracht ist, sodaß man mittelst besselben die Juschauer im Theater betrachten kann, während das Perspectiv nach dem Theater zu gerichtet ist (vgl. d. Art. Verspective).

Ophiorrhiza mungos, s. Mungowurzel.

Dpian, f. Opium.

Spium. ift ber entweber burch freiwilliges Muslaufen ober burch Berlebungen hervorgebrachte und an ber Luft verdickte Saft, welcher aus ben unreifen Samenkapfeln der Mohnpflanze, Papaver somniferum L., hervorquillt, ober auch ber durche Auspreffen und Ausfochen biefer Pflanzentheile erhaltene Ertraft, ben wir größtentheils aus bem Drient erhalten. Die beutsche Mohnpflanze eignet fich theils wegen ihrer geringen Menge bes in ben Ropfen enthaltenen Saftes, theils auch, weil berfelbe nicht die Gute bat, nicht zu ahnlicher Be-Die austandische, besonders in Natolien, Persien, Megyp= ten und Oftindien wachsende, ift ergiebiger, weil fie nicht allein kraftiger in die Sohe machft, und die Sohe von 40 guß erreichen foll, fonbern auch burch Begunftigung bes Climas und forgfattige Behandlung ungleich großere Samenkapfeln tragt. Db wir gleich nicht im= mer die beste, oder die durche Rigen mit einem aabelformigen Instrumente als Milchfaft berausgelockte und erhartete Gorte Dpium von borther erhalten mogen, bie an Ort und Stelle unter bem Namen Maslat (Lacrymae Opii) bekannt ift, sonbern wohl ber mehrste eine Bermifdjung bieses mit bem burchs Auspressen bereiteten sein mag, so hat man sich boch beim Einkauf in Acht zu nehmen, keinen absichtlich verunreinigten und verfalschten zu erhalten. Das im Sanbel vorkommende besteht gewöhnlich aus runden, platten, 1 bis 2 Pfb. Schweren, mit ben anhangenben inneren Sautchen ber Mohnkopfe ver= febenen, ober mit verschiebenen Samen beftreuten und mit bem Blatte bes Mohns, Tabacks, ober eines ahnlichen umwickelten Ruchen. Won einem guten Opium verlangt man, daß es bicht, schwer, außerlich von rothbrauner Farbe, inwendig ober auf dem Bruche glanzend, überhaupt aber undurchsichtig, feine fremdartigen Theile enthaltend, nicht leicht zerbrechlich, gabe, inwendig etwas weicher fei. Es muß zwischen ben Fingern sich erweichen, naß gemacht gelblich farben, auf dem Schnitte gleichformig, bin und wieder kleine Flimmern eines dligten ober fluchtigen Galzes zeigen, welches lettere boch nicht immer ber

Rall ift. Um Lichte ift es leicht entzunbbar, und brennt mit beller Klamme; im Baffer ift es beinahe gang auflöglich; die Auflofung erhatt eine rothliche Farbe. Der Geschmack ift ftart bitter, Scharf beis genb, ber Speichel wird gelbgrun gefarbt. Sein Geruch ift burchbringend, ekelhaft und betaubend, nicht brenglicht ober brandia. Daß bas Opium eine febr zusammengesette, aus mehreren Beftanbtheilen bestehende Substanz sein muffe, war man zwar schon in frubern Beis ten der Meinung; Die aber erft in fpaterer Beit damit vorgenomme= nen Berfuche wichtiger Chemiter gaben binlanglichen Aufschluß über Die naberen Bestandtheile. Schon im Sabre 1805 hatte Gerturner bie porzuglichften Bestandtheile bes Opiums erkannt. Bom Professor Sohn haben wir eine genaue Untersuchung beffelben; er giebt baffelbe in 100 Theilen, aus folgenden Bestandtheilen bestehend, an: Ernstallis firbares Morphium 12,0; frustallisirbare Dpiumfaure (Meconfaure), jum Theil an Rale: und Talterbe gebunden, 2,5; braunen, harten, harten, harrigen Stoff 12,0; braunes, schmieriges Barg 10,0; ertractartige Materien 25,0; balfamisches Ertraft 1,0; rangiges, ftinfendes Bett 2,0; fcmierige, etaftifche Materie 2,0; Membranen ber Samentapfeln mit Fafer u. f. w. 18,5; verfdiebene Salze, Bafferigfeit und narkotisch fluchtigen Stoff 15,0. Bekanntlich ift bie erfte Substang, bas Morphium, in bie Reibe ber Alfaloiden gehorend, fcon langft in arzneilicher Sinficht angewendet, und wird burch gehorige chemische Procedur zu diesem Bebufe sowohl, als auch zu mehres ren chemischen Berbindungen im Rleinen und Großen aus bem Opium gezogen. Das reine Morphium froftallifirt in farbelofen, burchfcheis nenden und burchsichtigen, vierfeitigen, rechtwinkeligen Gaulen, ift geruch= und geschmacklos, im falten Baffer fast unaufloslich, schmilzt bei magiaer Barme und gefteht nach bem Erfalten zu einer burchfcheinenben, frnftallinischen Maffe. In ftarterer Sige verbrennt es mit einer lebhaften, rothen Karbe, welche viel Ruß abfest. Bom fochenben Baffer braucht es 82 Theile, vom falten, absoluten Alkohol 40, und pom fiebenden 30 Theile, vom heißen Mether aber nur 8 bis 10 Theile sur Auflofung. Alle biefe Auflofungen fchmeden bitter und reagiren Much in fetten und atherischen Delen lofet fich bas Mors phium auf, und mit ben verbunnten Gauren giebt es Galze, bie eben= falls febr bitter fcmeden. Gin anderer, fpater entbedter Beftands theil, ber immer in Gefellichaft bes Morphiums vorkommt, und baufig bamit verwechselt worden ift, ift bas Narcotin ober Dpian. Das reine Narcotin Ernstallifirt in farbetofen Gaulen und in garten Rabeln, erfcheint aus einer Auflofung in Gauren, burch Alkalien nies bergeschlagen, als ein weißes Pulver, ift schwerer als Baffer, gefcmacklos und ohne Geruch. Es tofet fich weber in faltem, tochenbem Baffer auf. Cauren tofen es leicht auf, ohne baburch neutralifirt zu werben. In 100 Theilen faltem und in 24 Theilen fos dendem Alkohol wird es aufgeloft, leichter aber noch im heißen Mether-Es gebort alfo eigentlich nicht zu ben Alkaloiben. Man legte fruber biefem Stoffe narkotifche Gigenschaften bei, allein neueren Erfahrungen aufolge icheint es ziemlich indifferent zu fein, und verdiente bemzufolge

ben Namen Narcotin eigentlich aar nicht. Wie fcon ermahnt, eignet fich die deutsche Mohnpflanze nicht, Opium baraus zu erhalten, mie mehrere Berfuche bewiefen. Go glaubte Berr hofrath Engerer in Schillingefürst bas Problem gelofet und auf vaterlandischem Boben ein Dvium gezogen zu haben, wodurch das orientalische vollkommen erfett werden follte. Allein nach ben Berfuchen, welche Berr Sofrath Boaet in Munchen mit biefem Dpium anstellte, unterscheidet es fich febr wefentlich von dem orientalischen, indem es von Morphium und Meconfaure, wo nicht ganglich entblogt, boch wenigstens febr arm an bie: fen Substanzen ift, welche Resultate auch ber Berr Professor Buch ner bestätigt. Dagegen behauptet ber berühmte Chemifer Bauque: tin in dem neunten Bande ber Annales de Chimie, baf er aus in Frankreich gezogenem Mohn erhaltenes Dpium untersucht habe, welthes burchaus bie namlichen Gubstangen enthalten hatte, und hinsicht: lich des Berhaltniffes von benen nicht viel verschieden ausgefallen maren, welche unter ben Grundstoffen bes levantifchen Opiums vorfom= Bur Prufung bes Dpiums bienen folgende Berfuche: Rleine Auflosungen, fie feien in Beingeift, Baffer ober Bein bereitet, muffen sich durch Bufas von aufgelosetem, reinem Ummonium truben und einen ftarten, flodigen Riederschlag hervorbringen; einige Tropfen fluffiges, falgfaures Gifen muffen die angeführten Muflofungen braun far ben, und ebenfalls einen Rieberfchlag bilben. Ift es mit Cand perfalfdit, fo wird bas Anirichen beim Schneiben mit einem Meffer bies anzeigen und die in Waffer geschehene Muflofung ihn zu Boden fallen taffen; die Berunreinigung mit Gußholzfaft fann an bem fuglichen Beschmack, auch bag bas Opium bann schwarzer aussieht, erkannt mers Bu den schlechten Gorten gebort bemnach ein auf bem Bruche mattes, gang buntelbraunes ober fcmarges, ben Speichel braun farbenbes, gang ausgedorrtes und vollig gerreibliches, ober fichtbar mit fremben Theilen vermischtes, sowie bas gang fcmierige und weiche, und bas brenglich riechende Opium. In Offindien liefern es Benga: Ien, Bahar, Surate u. a. m.; aus Rleinaffen geht eine bedeutenbe Menge nach Centon, Malakka und Cumatra. Der Verbrauch bes Opiume ift auch fehr haufig in China, wo es aus Oftinden eingeführt wird, namentlich aus den britischen Besitzungen ber Prafibentschaft Bengalens, wo bie Sauptstadt ber Proving Babar, bas am Ganges gelegene Patna, mehrore taufend Riften liefert; aber auch Benares, eine ber größten indischen Stadte in der Proving Allahabad, fowie ein Theil der Proving Malmah machen febr bedeutende Gefchafte bamit; fo daß aus den unmittelbaren und mittelbaren Besitungen ber britifch oftindischen Gefellschaft nach ben Behauptungen fur acht Millionen fpanischer Thater von diefer Waare ausgeführt werben. In fru: heren Zeiten hielt man bas aus Theben in Meanpten kommende (Opium thebaicum) für das vorzüglichste, worauf man jest weniger Ruckficht nimmt. Smorna ift ber Hauptbeziehungsort, von wo es nach Solland, England, Frankreich, Livorno und Benedig gefchickt wird. Der Sandel ift aller Drte Retto Tara.

Opobalfam, echter, f. Balsamus de Mecca.

Opobalsamus siccus, f. Balsamus peruvianus albus.

Opobalsamus verus, f. Balsamus de Mecca. Spodelbot. Diefes beliebte, außerlich anwendbare, in vielen

Rallen febr fraftig wirkende Urzneimittel wird noch immer in bedeutender Menae als englischer Dpodeldok aus Condon bezogen, und verbaltnigmaßig zu theuer bezahlt, ob wir gleich in Deutschland die Bufammenfebung beffetben gang genau fennen, und burch eigene Bereitung in Stand geset find, jenes ganglich zu entbehren. Es fommt gewöhnlich in langen, weißen, cylindrischen, 5 bis 6 Both haltenden, mit einem bichten Rorfftopfet verfebenen Glafern, worauf eine in Rupfer gestochene runde Etifette befindlich und Dr. Steers's chemical Opodeldoc gebruckt ift. Bei anbern Glafern von ber namlichen Beschaffenheit findet man auch wohl auf bem Stopfel Dr. Steers's Opodeldoc prepared by Fr. Newbery; diefer lettere ift etwas gelblicher als jenes, und im Beruche etwas verschieden. Es mag nun Die eine ober bie andere Urt in Sinsicht ber Wirkung sich wohl gang gleichen, fo geht boch baraus hervor, baf bie Bereitung bes Opobel= bot in Condon von Mehreren betrieben wird, welches auch ber verichiebene Preis beweifet. Gin bem echten englischen Dpobelbot gang gleiches Praparat wird auf folgende Urt erhalten. Man nehme 11 Poth aute Sausseife, die aus robem Rindertala, Anochen u. f. w. bereitet ift, ichabe ober ichneibe fie in Stude, und übergieße fie in einem glafernen Rolben mit 6 Both bochft rectificirtem Beingeift und 1 Both reinem Baffer, laffe ben Rolben, worin man noch ein halbes Quent= chen Campher gethan, nachdem er mit Blafe verbunden, worin man einige Loder gestochen bat, auf beißem Canbe, ober im Bafferbabe fo heiß werben, bag bie innere Fluffigteit in gang gelindes Gieden gerath, bann laffe man biefe Muftofung etwas abtublen, tropfle 15 Erop= fen Rosmarin = und eben fo viel Thymianol hingu, gieße fie in ein Blas mit weiter Deffnung und laffe bann die Fluffigfeit an einem fublen Orte in moglichiter Rube fteben und erkalten. Muf bem Boben bes Befages wird fich mehr ober weniger abgeschiebene Unreinigkeit, nach Befchaffenheit ber bagu angewendeten Geife, abfeben; bies gu vermeiben, fann die Auflofung, ehe bas Del zufommt, noch warm burch weißes Fliefpapier filtrirt werden, wodurch freilich ein Theil bes Camphere verflüchtigt wird. Rady bem Erfalten wird biefe Bufammenfegung eine bem englischen Opodeldot gang gleiche, burchfich= tige und opalifirende Maffe barftellen.

Spopanag, Gummi opopanacis, ift ber burche Rigen bes Stengels und ber Murgel einer im Drient, Sicilien, in ber Provence u. a. D. wild wachsenben Schirmpflange, Pastinaca Opopanax L., berausgeguollene und an ber Luft erhartete Milchfaft; er ift ein Gum= mibarg, tommt in fleinen Studen von ber Brofe einer Erbfe bis gur Ballnuß vor. Das Meußere diefes Gummiharges ift gelbrothlich ober braungelb, mit weißen Flecken befest, inwendig gelb ober weißlich, flebrig und bruchig. Um haufigften ift es unrein; die icheinbar ichon= ften Rorner enthalten oft eine fcmammige Materie von ber Gub= ftang, aus welcher ber Stengel bes Bewachses gebildet ift. Der Be-

ruch ift unangenehm, ber Gefchmack bitterlich, gewurzhaft und icharf. Mit Baffer abgerieben, icheiben fich aus ber milchichten Kluffigkeit bie harzigen Theile ab. Gine geringere Gorte, Opopanax in massis, befteht aus größern, bunkelbraunen, auch fcmargen Studen, ift febr unrein und hat wenig Berth. Mus ber Levante fommt bas meifte in Bandel, es wird über Smorna und Meppo bezogen, und geht nach Marfeille, Livorno und Umfterdam, von wo es nach Deutschland in Riften von mehreren 100 Pfunden versandt wird. Es war fruber in Upotheten mehr im Gebrauch, biente als Ingredient zu einigen außerlichen Busammenfegungen, sowie auch zum innerlichen Gebrauch.

Sptifche Glafer, find folde, welche bie baburch betrachteten Gegenstände entweder vergrößert ober boch beutlicher mabrnehmen laffen, als fie bem unbewaffneten Muge erfcheinen wurben. Dergleichen Glafer find bie gewöhnlichen Bergrößerungsglafer, bie auch als Brenn= glafer bienen, Die Brillen. Die Borgnetten und Boupen. Optifche Inftrumente hingegen werben folde genannt, in welchen fich mehr als ein Glas ber vorgebachten Art befindet, ale Mikroftope zusam= mengesetter Art, Telestope oder Fernrohre u. s. w.

Opuntia ficus indica, f. Indianische Feige.

Brangeleinen, Toiles d'Orange, feine buntgewebte, aus echt gefarbtem Barn verfertigte baumwollene Beuge, welche gu Drange im Departement Baucluse und zu Tropes im Departement ber Aube fabricirt, und sowohl viel in Frankreich verbraucht als auch ausgeführt werden.

Orangelettes, werben im frangofifchen Sandel bie fleinen, unreifen, getrochneten Pomeranzen genannt.

Drangen, f. Pomerangen.

Drangenbluten, f. Pomeranzenbluten.

Drangenblutenot, f. Reroliol.

Drangenblutwaffer, f. Eau de fleurs d'orange.

Drchilla, f. Orfeille. Orchis bifolia, Orchis latifolia,

s. Salep. Orchis mascula,

Orchis militaris,

Orchis morio, Or de Milan, f. Milan.

Drellin, f. Orlean.

Drenburger Gummi, f. Berchenharg.

Srenoko, Drinoko, Dronoko, ein gang vorzüglicher Blattertaback, ber aus bem gleichbenannten Departement bes fubameritani= ichen Freistagtes Columbien in den Sandel kommt, und sich jum beften Kanaster eignet. Man hat langen ober großen und fleinen Drenofo; die Blatter bes lettern find nur halb fo lang als die bes ersteren, aber von derfelben Gute. In Deutschland bezieht man ihn über England und Holland.

Srgandis, Organdys, glatte, linonartige, baumwollene Beuge, in welchen bie gaben sowohl in ber Rette als im Ginschuffe immer genau fo weit von einander liegen, als ihre eigene Starke beträgt. Sie find oftindischen Ursprungs und kamen fruber haufig von ber Rufte Soromandel in zwei Gattungen, als Draandi und Organdi: Mas repact, 3 und & pariser Stab breit, die Stucke 121 bis 161 Stab ang, jedes Stuck am Schauende mit einem Goldftreifen durchwebt, velcher mit einem bis funf Raben gruner Seibe eingefaßt war. Sest nacht man fie nicht allein, von verschiebener Qualitat, in ben englis chen Manufacturen 13 Mard breit, sonbern auch in ben fachsischen Da= aufacturen zu Chemnig und Plauen 1½ bis 2½ Ellen breit. Rach lettecem Orte, von wo auch abgepaßte Organdi-Roben zum Sandel ommen, liefern auch bie jum Rreisamte Plauen geborenben Stabte Muerbach, Elsterberg, Lengefeld, Mylau, Negschkau, Paufa, Reis henbach und Treuen viel Organdis, die alsbann für Plauensche gels ien. Rachft Plauen verfendet Kalkenftein, in bemfelben Rreisamte, Die meisten Organdis birect. Im Konigreiche Preußen werden befonvers in Berlin, sowie in ben Regierungsbezirken Liegnis, Duffetborf

ind Coln febr gute Organdis verfertigt.

Brganfinfeibe, nennt man die vollig zugerichtete, zweimal gewirnte Seide, bei welcher die gedoppelten Kaben, aus denen fie befteht, in entgegengesetzer Richtung gebreht sind. Man gebraucht sie vorzüglich zu der Rette seidener Gewebe, und unterscheidet die aus Stalien fommende in zwei Sauptforten: organzino crudo und organzino bianco, von benen erftere ins Gelbliche, lettere ins Beige pielt. Außerdem hat bie Organsinseibe theils nach ihrer Beschaffen= heit, theils nach ben Orten, wo sie zubereitet wird, noch verschiedene Rebenbenennungen. Die erfte und befte Gattung heißt Orsoglio, mels che wieder in 5 verschiedene Gorten fich unterscheidet. Orsoglio fine ober Orsoglio F. ist doublirte in verschiedenen Karben; Orsoglio ordinario ift ebenfalls verschieden gefarbt, aber nicht doublirt; Orsoglio A ift doublirte in verschiedener Starke, nach welcher fich auch die Preise berselben richten; Orsoglio B ift die feinste und die theuerste; Orsoglio verde ift grun gefarbte. Noch unterscheibet man Organzino fino und Organzino soprafino; prima, secunda und terza Qualita. Gine ber vorzüglichsten Gattungen ber Organsinseibe ift bie Bugierfeide (f. b. Urt.). Sinsichtlich ber feinern ober grobern Fas ben, aus benen die Organsinseide bereitet ift, unterscheibet man sie burch das Gewicht nach Denari ober Deniers. Um dieses zu ermit= teln, werben aus bem Ballen Seibe 4 Bund, beren jebes 4 Strange hat, genommen, von je einem Strange ein Faben von 400 parifer Stab abgehaspelt und einzeln gewogen, worauf man bas Gewicht aller 4 Proben zusammenzählt und mit 4 dividirt, die hiernach fich heraus= ftellende Bahl aber als Mittelburchschnittsgewicht annimmt. Man hat bemnach Organsinseide von 16 bis 18, 18 bis 20, 20 bis 22, 22 bis 24., 24 bis 26, 26 bis 28, 28 bis 30, 30 bis 32, 32 bis 34, 34 bis 36, 36 bis 40, 40 bis 45, 45 bis 50, 50 bis 60, 60 bis 70, 70 bis 80 und 80 bis 90 Denari. Gine geringe Urt Organfinseibe ift bie Pelfeibe, Pelo, Poile, welche zu halbseibenen Beugen verbraucht wird. Bon biefer unterscheibet man Pelo d'oro und Pelo

d'Argento, gelbe und weiße, welche man gu Treffen verbraucht; Contra - Pelo ift links gedreht und wird zu Gold: und Gilberfpigen verwendet. Die verschiedenen Gorten find mit S und mit Bahlen begeichnet, von benen & bie grobfte, und I bie feinste ift. Pelo friso. locker doublirt, unterscheibet fich in die Gorten C, D und E, und wird ebenfalls zur Berfertigung reicher Spigen permendet. Gine aus oftindischer Seide bereitete Degansinseibe ift bie in Frankreich unter bem Ramen Clochepied vorkommenbe (f. d. Art.). Bon ben Gattungen der italienischen Organfinseide wird bie Turiner, ihrer besondern Keinheit und Burichtung wegen, allen andern vorgezogen; ihr Gewicht betragt nur 16 Denari, und fie wird hauptfachlich in England, Solland und ber Schweiz verarbeitet. Baffano, Bergamo, Bologna, Breecia, Mailand, Parma, Reggio, Rimini, Roveredo und Turir liefern die Organfinseide in Ballen von 100 bis 200 Pfund jum Sanbel. Roveredo ift der Sauptbeziehungsort für mehrere deutsche Staaten; es versieht gang Defterreich, Sachsen, Schlesien, Bohmen und Baiern. Genua treibt bedeutenden Sandel mit bergamischer, mailanbischer und turiner Organsinseibe in mehreren Gorten, als: Organzino a tri peli primi, Organzino a due peli primi, Organzino a due peli secondi u. f. w.; sie werden ohne Tara gehandelt. In Kranfreich liefern die fudlichen Provinzen viel Geibe, Die gu Drgan finfeide bereitet wird; eine ber vorzüglichften Sorten ift bie von Mubenas im Departement Arbeche. Die Gorten aus dem Lanquedoc und ber Provence sind von geringerer Feinheit als die aus dem Delphinat von den Muhlen zu Creft, Romans, Balence u. a. m. Much Mir im Departement ber Rhone = Mundungen, Brignolle und Salerne, im Departement bes Bar und Roquemaure, im Departement bes Garb, liefern feinere Gorten als die gewöhnlichen Languedoc : und Provence Gattungen. In holland, besonders ju Umsterdam, kauft man die italienische Seibe nach bem 4 Procent leichteren Gewicht von Untwerpen gegen bas zu Umfterdam, in Ballen von 100 bis 149 Pfund, mit 3 Pfund Tara; in Ballen von 150 bis 200 Pfund mit 5 Pfund Tara u. f. m., nebst 2 Procent Gutgewicht pr. Ballen. In Samburg handelt man bergamische, mailandische und piemontesische Organsinseide nach bem Pfunde in Mart Banco, in Ballen von 100 bis 130 Pfb., mit 31 Pfund Tara. Biel Organsinseibe wird aber auch in Deutsch land, England und der Schweiz bereitet. Bei der Ginfuhr in Die beutschen Bollvereinsstaaten unterliegt bie robe Drganfinseibe ber allgemeinen Eingangssteuer von 15 Sgr., 12 gGr. oder 52 gr. ber Bollcentner; weiß gemachte und gefarbte hingegen ber Bollcentner einer Steuer von 8 Thir. ober 14 Fl., wobei in Faffern und in Riften verpackt 16 Pfund und in Ballen 9 Pfund Tara auf den Brutto = Cent= ner vergutet werden.

Stgeln, Drehorgeln, sowohl große in verschiebenen Gattungen, als kleine, sogenannte Bogelorgeln, liefern Aborf, Klingenthal und Markneukirchen im Umte Boigtsberg bes Zwickauer Kreisbirections-Bezirks bes Königreichs Sachsen, und Sonnenberg im herzogOrlean.

thume Sachsen Meiningen zum Sandel. Auch bezieht man berglei-

Oricello, f. Orfeille.

Drientales, f. Jeannets.

Drientalischer Balfam, f. Balsamus de Mecca.

Drientalischer Granat, f. Granaten.

Origanum creticum,

Origanum dictamnus, f. Doften.

Origanum vulgare,

Originalgrun, nennt man in Desterreich eine in ben bortigen Farbefabriten bereitete geringere Sorte Mittisgrun.

Drinoko, f. Orenoto.

Orkanfafran, ber feinfte orientalische Safran.

Brlean, Unnotta, Urnotte, Roufou, Orleana, Orellana, ift eine Pflanzensubstang, die als Sammehl aus ben Fruchten bes Dr= leanbaums, Bixa orellana L., abgeschieben, in runden ober vierectis gen Studen von ichon rother Farbe, mehr ober weniger trocken, auch wohl als eine gang schmierige Maffe im Sandel erscheint. Der Baum ift urfprunglich in Gubamerita ju Saufe, wo er besonders in ber frangofischen Proving Guiana burch forgfaltige Gultur und Pflanzung entweder durch Samen oder Ableger in großer Menge gezogen wird. Im guten Boben erreicht er eine Bobe von 15 bis 18 Ruß, feine 3weige verbreiten einen Umfang von 10 guß, auf einem gemeinschaft= lichen Stengel erscheinen jahrlich zwei Mal bouquetartig ftebende Bluten, auf welche bie mit weichen Borften befetten Camenkapfeln folgen. Die Reife der Samenkapfeln giebt sich zu erkennen, wenn fie sich beim Druck zwischen ben Fingern mit einem Rnalle offnen; ift bies ber Fall, fo werden fie abgepfluckt. Rach bem Ulter ber Baume richtet fich ber Ertrag. Gin Sjahriger tragt am ftartften, beim Sjahrigen nimmt es wieder ab, und hat ber Baum bas gehnte Sahr erreicht, fo ift er fo wenig eintraglich, bag er faum bie Gulturfoften einbringt. Die gesammelten Samenkapfeln werden geoffnet, die mit einem rothen Zeige umgebenen Samen berausgenommen, in bolgerne, aus Baumftammen verfertigte Wannen gebracht, beren es viere giebt; namtich Die Stofmanne, worin die Samen zerquetscht, die Ginmeichwanne, worin fie mit hinlanglichem Baffer übergoffen mehrere Bochen bamit fteben, dann die Ubziehmanne, worin die bereits von ihrem farbenden Sabmehl burche Durchreiben burch ein Saarfieb und Preffen befreieten Rorner aufs neue gebracht, mit Bananasblattern belegt und fo lange barin gelaffen werden, bis fie eine innere Warme und Gahrung herporbringen, worauf sie wieder in der Stofmanne wie zuvor behandelt Der burchgeseihete Orleans wird nun in bie Satmanne gebracht und bleibt fo lange barin, bis fich alle farbenden Theile auf bem Boben niederaefchlagen haben, wozu eine Beit von 14 Tagen erforderlich ift. Rachdem bas überftehende, ziemlich ungefarbte Baffer abgegoffen, wird bie Maffe in einen Reffel unter immermahrendem um= ruhren bei gelindem Rochen fo weit abgedampft, bis bie Maffe einen ziemlich bicken Teig bilbet, welchen man nach bem Erkalten in Raften

468 Orlean.

von 7 bis 8 3oll Sohe an ichattigen Orten, nicht aber an ber Sonne, wodurch derfelbe fcmarz werden wurde, trocknet. Die gange Procebur geschieht größtentheils durch die Reger, die ihn in Rorben mit Blattern bebeckt, à 70 Pfund zu Markte bringen. Man packt ibn bann in Raffer, preft ihn mit Bulfe eines Gewichts ein, bis biefelben angefüllt find. Man bedient fich babei ber Schilfblatter, jedoch burfte fonst ein Kag von 360 Pfd. nicht mehr als 6 pCt. biefer Blatter ents halten. Ehe die Versendung geschah, wurde die Masse von einem bazu bestellten Aufseher untersucht, um die Gute zu prufen und bem so oft vorfallenden Betruge burch Bermischung frembartiger Theile vorzubeugen. Dies angeführte Berfahren bes Berquetschens ber Rerne mag wohl bis jest noch auf die namliche Art betrieben werden, ift aber im Grunde überfluffig, weil man fcon burch anhaltendes Gin= weichen berfelben feinen 3meck erreicht, indem die farbende Substanz nicht in dem Rerne ober Samen felbst befindlich ift, sondern ihn bloß umgiebt. Der zu uns kommende Orlean ift gewöhnlich in Studen von 2 bis 3 Pfb., mit Schilfblattern umwickelt, von runder ober vierectis ger Korm, die man aus ber oben beschriebenen Maffe gum Berschicken bereitet und getrocknet hat; zuweilen ift er gang trocken, zuweilen aber feucht und schmierig, mit einem ftinkenben Geruch begleitet, welcher von bem Begießen mit Urin, wodurch ihn die Droquiften feucht zu er= halten suchen, herrührt. Waffer lofet nur bochft unbedeutend und faft gar nichts vom Orlean auf, jedoch erhalt baffelbe bavon eine blaggelbe Farbe. Altohol loft ben größten Theil; die in der Ralte bereis tete Losung hat eine Drangefarbe, burch freiwillige Berbunftung erbalt man bie farbende Substang im pulverigen Buftanbe. Schwefelåther toft ben Orlean noch leichter. Die Losung ift orangeroth. Metfali, fohlenfaures Rali und Natrum tofen ihn in beträchtlicher Menge; bie Lofungen find fehr bunkelroth. Sauren fchlagen baraus ben Drlean in fehr fein gertheilten Flocken nieber. Drybirte Galgfaure ents farbt die alkoholische Losung bes Orleans schnell, die Fluffigkeit wird weiß und milchig. Salgfaure und Gffiafaure üben teine merkliche Birfung barauf aus; aber Schwefelfaure erzeugt bamit merfwurbige Beranderungen. Bringt man concentrirte Schwefelfaure mit gepulvertem Orlean zusammen, so verwandelt sich bie rothe Farbe ichnell in ein schones Indigblau. Diefe Farbe geht nach und nach in Grun über und nach 24 Stunden ift fie violet. Der Orlean zeigt alfo hier Mehnlichkeit mit bem Safrangelb. Salpeterfaure wirft bei gewohnlicher Temperatur wenig auf ben Orlean, fie ertheilt ihm eine grune Farbe, welche bald in Gelb übergeht. Beim Erhipen entwickeln fich viele falpeterfaure Dampfe, ber Orlean nimmt eine Sprupconfifteng an, und nach einigen Minuten entflammt fich bas Gemenge und hinterlagt eine fehr fein zertheilte Rohle. Der Orlean loft fich leicht in Terpentinot und in fetten Delen auf; dieses Gemisches bedienen fich die Ca= raiben und Otomaken, um sich zu bemalen. Much bient bie Muffofung des Orleans in fetten Delen ober Terpentinol zur Prufung, wenn er ftart mit erbigen Theilen vermischt fein follte, Die unaufgeloft gus ruckbleiben. John untersuchte ben Orlean; er fand in 100 Theilen

etwas riechende Materie, gelbes Farbharg 28,0; ertractiven rothlich gelben Rarbeftoff 20.0; eine bem Schleim und Extractivftoff abnliche Substanz 4,0; Gummi 26,5; Holkfafer 20,0; Caure und Berluft 1,5. - In Bogota, der Sauptstadt des Departements Cundinamarca in ber fudamerikanischen Republik Columbien, wo man ben Orlean Ufthiote nennt, sondert man benfelben mit vorzüglicher Borficht von ben Rornern, fo bag ber in benfelben befindliche Schleim von dem gum Musmafchen nothigen Waffer nicht aufgenommen wird. Diefer Orlean riecht unangenehm, jedoch schwach, ift schon roth, wird nach bem Trocknen buntler, erweicht beim Erbigen und verbrenut mit vielem Rauch, wobei eine glanzende Roble zurückbleibt. Aber auch von ber Metella tinctoria wird in Offindien Orlean bereitet; er fommt in Bestalt bunner Ruchen vor, ift gang trocken, geruchlos, dunkeloranges roth, und giebt an Alkohol 63 Proc. Farbestoff ab. Das harzige Dr= legngelb, mas braunlichroth und gelb ift, hat man mit dem Namen Drellin belegt. Capenne liefert viel Orlean, und zwar in bedeutenber Quantitat, nach Frankreich, befonders nach Bordeaur, Savre be Grace und Rantes, von wo aus die Bersendung in Orhoften als Maffe, ober in Broben nach Solland und Deutschland geben. In Holland werden 17 bis 20 pCt. Tara gerechnet, und 3 bis 4 pCt. Abzug für Blatter, nebst 1 pCt. Gutgewicht. In den frangofischen Seehafen 17 pot. Zara und 4 Pfund Ausschlag auf bas Drhoft. Heber einen Rarbeftoff, ber febr viel Mehnlichkeit mit bem Orlean hat, febe man ben Artifel Chica. Driean unterliegt bei ber Ginfuhr in in die deutschen Bollvereinsftaaten ber allgemeinen Gingangsfteuer.

Orleanais : Weine, rothe und weiße frangofische Weine, welche im Departement bes Loiret, ber ehemaligen Proving Orleanais gewone nen, und als gewöhnliche Tifchweine fehr geschatt werben. Gie haben im Macmeinen eine fcone Karbe, wenig Geift und einen angenehmen freien Geschmack. Mischt man fie mit feinen Beinen, fo gewinnen fie an Gute, indem fie ben Gefchmack berfelben annehmen, fich mehrere Sahre halten, und auf Flaschen gefüllt immer noch beffer werben. Unter ben rothen, von benen man mehrere Gorten hat als von ben weißen, find bie vorzüglichften ber von Ganbillon, ber eine ichone Farbe, guten Gefchmack und in guten Sahren felbft etwas Blume bat, Riemlich geiftig und febr bauerhaft ift. Bu Buignes in ber Bemeinde Tavers gewinnt man forperliche Beine von fconer Karbe, bie ziemtich geiftig find, einen vortrefflichen Gefchmad und eine nicht fehr merkliche aber angenehme Blume haben. Die von Gaint: Sean-be-Bran haben eine fcone Farbe, Rorper, Feinheit, guten Gefdmack und find fehr dauernd. Diefen febr abnlich, jedoch noch forperlicher find die Beine von La Chapelle, Fourneau und Gaint = Un am linken Ufer ber Loire. Gben fo liefert auch Gaint = Jean = le-Blanc fehr gute ben obigen vergleichbare Beine. Die bei Baus gency, Beaule, Beaulette und Meun, am rechten Ufer ber Loire gewonnenen Beine find fehr angenehm, werden zeitiger gut als Die porher genannten und halten fich bennoch gut. Ginige garte und angenehme Beine von ichoner Farbe erntet man auch gu Caint : Denis-

en: Bal, im Canton Dlivet. Geringer als bie bisber gebachten find bie von Saraeau und Saint-Denis-be-Saraeau, welche zwar gart und angenehm schmecken, auch schon im zweiten Sabre getrunten werden konnen, auf den Saffern aber felten langer als zwei Jahre fich halten. Gewohnliche Weine guter Urt geben auch bie bes ften Pflanzungen von Saint: Bn. Saint: Marc und Saint: Dris ve bei Orleans, unter welchen man bie von Saint: Mare besonders vorzieht. Die Weine von Bou und Marbie find zwar angenehm, aber nur fcmach und halten fich nicht lange. Fleury, Geby, In= gre, Saint-Paterne, Sarang, Genon und von einigen andern Pflanzungen im Bezirk Drleans, liefern aute gemeine Beine, Die aber geringer find als die obigen. Die von Clery, Dlivet, Saint= Undré, Saint: Marceau und Saint: Mesmin find farbia, grob, hart und nicht febr geistig, auch nicht angenehm zu trinken, werben aber ziemlich aute Weine, wenn man fie mit befferen Gorten per= mifcht. Unter ben weißen Beinen bes Orleangis fteben bie aus eis nigen Pflanzungen von Saint=Mesmin oben an; biefen ziemlich aleich find die in der Chene bei Mariany und Rebrechien gewon= nenen. Alle diefe Weine handelt man ju Orleans nach dem Poingon ober dem Stud, welches nominell 31 Beltes ober 235 Litres halt, meiftens aber nur 30 Beltes ober 228 Litres groß ift. Gin großer Theil derfelben geht über Nantes nach holland und auch nach Eng-

Srleans-Effig, eine Gattung franzosisschen Beinessigs, zu Loury und in mehreren andern Pflanzungen des Bezirks Orleans, aus den weißen Beinen geringerer Gute versertigt. Er wird sowohl als Zafelessig, als auch zur Verfertigung der Essig-Sprupe, sowie zum Einmachen der kleinen Gurken und verschiedener Früchte gebraucht und sehr geschäht. Man bezieht ihn von Orleans in eben solchen Fässern wie die, worin der Bein versendet wird.

Srnis, oftindische Musseline mit eingewebten goldenen oder sitbernen Streisen, 2 bis 21 Cobit breit, gehen in Studen von 45 bis 52 Cobits nach der Levante, nach Persien und in das Innere Afficus.

Pronges, eine röthliche Sorte französischer Champignons, die in Limousin, einem Theile von Perigord, in geoßer Menge wachsenz sie sind langlichrund, von der Größe einer Wallnuß die zum Hühners ei und darüber. Das weiße hautchen, womit sie ansänglich überzogen sind, pklegt bei zunehmendem Wachsen zu bersten, unter demselz den sind priegt bei zunehmendem Wachsen zu bersten, unter demselz den som der eigentliche Champignon zum Vorschein, der oberzhalb glatt und bellroth, unten runzlich und gelblich ist.

Dronoto, f. Drenoto.

Srrabe, ein schwerer Brocat, mit erhaben eingewirkten golbenen Blumen auf Atlasgrund, welcher auf beiden Seiten recht ist; wird vorzüglich schon in Persien zu Ispahan, Kasbin, Rascht und Yesd verfertigt.

Orsan, ein rother Languedoc. Wein, der im Departement bes herault gewonnen und gewöhnlich dazu angewendet wird, schwache

Drfeille.

Weine bamit zu verbeffern. Er geht über Cette, wo man ihn nach bem Muib von 720 Pinten alten parifer Maßes oder nach bem Bar-

ral von 60 Pinten handelt, nach dem Rorden Europa's.

Orfeille, Orchilla, Oricello; hierunter verfteht man außer ber von den kanarischen Inseln in großer Menge nach Europa koms menden ftrauchartigen Flechte, Lichen roccella L., Roccella tinctoria Achar, eine baraus burch ammoniafalische Bufage bereitete teige artige, violette Maffe, bie als Farbematerial in ber Geiben = und Bollenfarberei baufig angewendet wird. Richt allein biefes, auch uns ter bem Ramen Rarberflechte, Rrauterflechte befannte Bewachs, fondern auch die in Frankreich und Stalien als eine Rinbe an ben Felfen machsende Erdorfeille, welche auch Verelle genannt wird, Lichen parellus L., jedoch weniger Farbeftoff als jene ents balt, wird zur Praparirung biefer Maffe auf folgende Urt anaemen= bet. Man nimmt 8 Pfd. von den zwischen 2 Mubliteinen zerquetsch= ten, von ihren frembartigen Theilen burch ein Sagrieb befreiten, zu einer weichen Maffe geriebenen Flechte, übergießt fie mit 40 Pfb. gefaultem, über agendem Ralt bestillirtem Urin in einem paffenden Be= faße, welches nach gehörigem Umruhren jugedecht wird. Die Die found wird alle Lage aufs Neue umgegebeitet, und wenn es erforders lich ift, bestillirter Urin zugesett. Rach einigen Tagen erhalt fie eine purpurrothe Farbe, und nach 14tagiger Behandlung wird fie in bleis erne Reffel gethan, ebenfalls alle Morgen geborig umgeruhrt, Die Reffel jedesmal wohl zugedectt, bis nach Berlauf eines Monats die Farbe jum Gebrauche fertig ift. Die angewandten 8 Pfd. Flechte follen burch ben Busat von Urin, welcher, außer den 40 Pfund, noch beim Nachgießen um 10 Pfund vermehrt ift, einige 50 Pfd. gute verfaufbare Orfeille liefern. Dies Farbematerial tommt aus Spanien, Bolland, Frankreich; Die vorzuglichste Sorte ber Rrauter : Orfeille, oder wie man fie nennt, Karbermoobrothe, wird aus ben auf den westafrifanischen Inseln gewachsenen Farbermoos ober Rrauterflechte bereitet, weil fie bort am vorzuglichften gebeibet. Es ift baber bie canarische (die auf den canarischen Inseln gewonnene) die geschätzteste; diefer folgt die auf den Inseln des grunen Borgebirges, ober ben Cap Berbischen Infeln; bann bie von ben azorischen Infeln; ferner bie von Madera; worauf als geringere Gorten ber Rrauterorseille die von Corsita und Sardinien folgen. Die aus ber Erdorseille, Perelle, in Stalien und Frankreich bereitete ift bei weitem fchlechter, fie befist weniger Farbeftoff, ale jene. Die Drfeille wird gur Geiden = und Bols lenfarberei ftart benutt, hat aber feit dem vortheilhaftern und beffern Gebrauch des Persios viel an Abfas verloren. Gie giebt ichone lilla und violette Karben, ohne Bufat von andern Gauren und Galgen. Beim Ginkaufe hat man fehr barauf zu achten, bag in den Raffern nicht viel Ruffigkeit, fondern viel wirkliches Rraut und Moos enthalten fei. Man foche zum Berfuche ein halbes Both bavon in acht Both Baffer zwei Minuten lang, lege bann ein Studden weißen glanell hinein, welches man 3 bis 4 Minuten barin fochen lagt, bann nimmt man ben Klanell beraus, und er muß eine schone Lillafarbe angenommen haben. Hat aber bas Flancllstücken eine graurdthliche Farbe erhalten, so ist die Orseille untauglich. Die meiste Orseille aus den westakristanischen Inseln kommt von Santa Eruz, und meistend in Kässern von 50 Pfd. mit Flüssseit versehen über Holland; die Erdsorseille, oder Perelle, weiche auf den Gebirgen der Auwergne, auf den Alpen, Pyrenden u. s. w. wächst, stets mit 25 Procent Erde und Unreinigkeiten vermischt ist, von denen sie befreiet werden muß, über Genua, Lyon, Nismes, Montpellier in Jandel. Die Flechte aus Corssista, Sardinien, auch aus Spanien wird gemeiniglich bei 100 Psunden veräußert, auch zur Lackmusdereitung angewendet.

Orsoglio, f. Organsinfeibe.

Srtafeg, werben in ben am ichwarzen Meere und in ber Umgegenb belegenen Sanbelsplagen bie aus Tunis kommenden Mugen ge-

nannt (vergl. b. Art. Bonnets de Turque.).

Ortenauer, gute vothe und weiße Weine, welche im Großherzogthume Baben, im Kinzigkreise, und zwar in der ehemaligen schwächischen Lanbschaft Ortenau gewonnen werden. Die verzüglichten sind der Affenthaler (s. d. Art.), der Ob erkircher und der Ortenberger. Sie werden nach der Ohm von 100 Naß kadisch = 2 Eimer 11 Quart preuß, gehandelt und viel ins Ausland versendet.

Ortenberger, f. Ortenauer.

Drthe, f. Uhlen.

Ortigues, frangosische Packleinen, die in den Departements der Arbeche, des Gard und der Logere von den Landleuten verfertigt und über Marseille, Toulon und andern Hafen des Mittelmeeres ausgeführt werden. Man handelt sie an Ort und Stelle nach der Canna, die im Departement der Ardeche 8817a, im Departement bes Gard

878 parifer Linien groß ift.

Srtolan, Emberiza hortulana L., ein unter das Geschlecht ber Ammern gehöriger kleiner Zugvogel, der in dem mittlern und südzlichen Europa lebt, sich im Winter vorzüglich in Sicilien, Italien, Eriechenland, sowie an den Kuften Frankreichs aufhalt. Die Böget werden sehr sett, sind ihres Wohlgeschmack wegen sehr gesucht und ein bedeutender Handelsartikel sür Italien, Griechenland und das südzliche Frankreich. Sie werden gekocht, mit Gewürz und Essig einges macht und dann als Delikatesse weit und breit verschieft. Borzüglich treibt die Insel Eypern damit großen Handel, wo aus karnika, dem Haupthandlungsort, jährlich mehrere hundert Fässer nach Italien, Krankreich, England, Holland und der Türkei verschieft werden. Man hat Fässer von 200 und 400 Stück.

Ortpofen, Ortspulen, werben bie vorderften Federspulen aus ben Gansefittigen genannt, bie man fonst auch mit bem Namen Ed-

pofen (f. d. Urt.) bezeichnet.

Srvictowein, ein sehr geschähter, italienischer, rother Wein, ber in den Pstanzungen, welche die im Körchenstaate, in der Delegation Vieterbo belegene Stadt Orvieto umgeben, gewonnen wird, und vor beinahe allen andern Weinen dieses kandes den Vorzug hat, daß er sich mehrere Sahre halt und dadurch immer mehr an Gute gewinnt.

Oryza sativa, f. Reiß.

Sfemund, De mund, gefrischtes und zweimal gefdmiebetes Gifen, welches zu ben beften und reinsten Gifengattungen gebort und aus welchem meiftens feine Bleche verfertigt werben ober Draht gezo= gen wird. Das zum Drahtziehen bestimmte ift gewohnlich in Staben ober Stangen von 10 bis 12 Ruß; bas zu Blechen hingegen, welches man auch Rnuppeleifen ober ganbeifen nennt, in Studen von 2 Ruß Bange und 20 bis 30 Pfund fdmer. Das befte Gifen biefer Urt bezieht man aus Schweben, fonft wird es auch in England, in ber Grafichaft Monmouth und auf ben Gifenwerken ber Rreife Ultena, Bochum, Sagen, Samm und Sferlohn, im Regierungsbezirt Urnsberg ber preuß. Proving Beftphalen, febr aut bereitet. Gin auter Diemund muß auf ben Ranten nicht fettig ober fanft, fondern etwas raub anzufühlen fein und barf auf ben Ecken feine Querriffe haben. Bon autem Diemund verfertiate Bleche find immer schwerer als bie pon anderem Gifen, welche mit jenen einerlei Große und Starte baben. Sind beibe Gattungen von gleicher Große und gleichem Gewicht, fo ift bas Blech von Diemundeisen schwächer, babei aber schwerer gu biegen.

Demazom, ein von Thouvenel entbeckter thierischer Extraktivftoff, welcher auf die Weise gewonnen wird, daß man Fleisch mehrmats mit seinem dreifachen Gewicht kalten Wassers maceriet, diesen
Extract abdampft, um das geronnene Eiweiß zu entsernen, die Flüssigkeit siltriet, zur Syrupseonsistenz eindickt, mit Weingeist auszieht
und dann auch diesen verdampst. Das auf diese Urt erhaltene Osmazom ist gelblichbraun, hat den Geruch und Geschmack der Fleischrühe,
schmitzt in der Sige, bläht sich auf und giebt viel kohlensaures Ummonium nehst einer volumindsen, kohlensaures Narron enthaltenden
Kohle. Im Wasser wie im Weingeist löst es sich leicht auf und fault

langsam.

Demazom chocolade, f. Chocolade.

Somium, ein von Tennant neu entbecktes Metall, welches nur in geringer Menge in ber roben Platina und zwar größtentheils mit Bridium verbunden (Demium : Tridium) vortommt. Das Demium : Tribium hat 19,3 bis 21,2 specififches Gewicht, 6,0 Barte, Metallglang, ift von Farbe zinnweiß bis fahlgrau, und ift me-Rach Bergelius befteht es aus 46,77 Bribium, nia behnbar. 49,34 Demium, 3,15 Rhodium, 0,74 Gifen und einer Gpur von Pal= ladium. Mit Salpeter geschmolzen wird es schwarz, erlangt aber, auf Rohlen geglübt, balb Glanz und Farbe wieder. Das Gribium macht mit bem Demium einen Theil vom Ruckstande bes Platinerges aus, welcher von bem Ronigswaffer nicht angegriffen murbe, und melder gewöhnlich fcmarges Platinpulver genannt wird. Um bas Demium aus biefem Ruckstanbe fur fich abguscheiben, lagt man ein Bemenge bes schwarzen Pulvers und falpeterfauren Rali's, von erfterem 1 Theil, von letterem 2 Theile, in einem filbernen Tiegel, ober, nach Bauquelin's Ungabe, noch beffer in einer fteinernen Retorte, bie mit Borftog und einem, einige Grammen Waffer enthaltenden Ballon perfeben ift, rothgluben. Bei ber Reaction bes Salveters auf bas Pulper sublimirt sich Demiumornd, welches sich in ber Borlage con: benfirt. Rachbem man die Retorte mehrere Stunden rothalubend erhalten hat, lagt man fie falt werben und zerschlägt fie, um die barin befindliche Maffe herauszunehmen. Diefe wird nun in tochendem Bafs fer aufgeloft und giebt eine Fluffigteit von duntler Drangefarbe, wel: cher bas Demium enthalt. Die Auflofung fattigt man mit Schwefel. faure, filtrirt die Fluffigkeit und bestillirt fie in einer glafernen, mit Borftog und Borlage versehenen Retorte, wobei die Borlage falt ge: halten werden muß. Rach der Destillation gießt man einige Tropfen Sporochtorfaure in die Fluffigfeit, fchlagt durch ein eingetauchtes Bintblatt bas Demium als ein fcwarzes Pulver nieber, sammelt biefes auf einem Rilter, fußt es aus, trodfnet es und gluht es in einem ver: ichtoffenen Gefaße, um ihm ben Metallglang ju geben. Es ift unge mein feuerbeständig, wird felbst in ber Beifglubbise nicht geschmolzen und auch bei Butritt ber Luft nicht verflüchtigt; dahingegen orydirt es in Berührung mit ber Utmofphare ichon in gemeiner Temperatur, obs aleich langfam.

Denabruder Leinen, f. Leinwand.

Osnabrughs, Leinen, welche in England und Schottland ben ofnabruder Leinen nachgemacht, aber nicht von gleicher Gute und

Dauerhaftigfeit mit biefen find.

Ossa Sepiae, Blackfischbeine, sind die schaligen Knochen ober Schilder der Black – oder Dintensische, wovon jeder eins am Rücken trägt. Dieser unter dem Namen weißes Fischbein. Os sepiae, vorkommende mehlige Knochen, dessen Größe von einer kleinen Kinder bis zur Mannshand sich betäuft und ein längliches Oval bildet, ist bereife unter dem Artikel Fischbein, weißes, angezeigt. Er wird nach 1000 oder 100 Stucken gehandelt.

Domund, f. Dfemund.

Ostade, ein geköperter, festgewalkter, auf ber rechten Seite mehrmals gerauhter und mit einem Schnitt geschorner, warm gepreßter Wollenzeug, der in den Wollenmanusacturen zu Amiens, kaon und Soissons in Frankreich, z die hat Stab dreit verkertigt und in Stücken von 18 bis 30 Stab hauss nach Italien ausgesührt wird. In Engstand und Deutschland versertigt man diesen Zeug ebenfalls sur die Aussuhr nach Italien und Spanien. Eine Gatung dieses Zeuges, welche nur halb so die ist, heißt Demi-Ostade (s. d. Art.).

Dfterblume, f. Biefen : Ruchenschelle.

Bfterkerzen, geriefette und sonft verzierte Wachsterzen, welche von den Ratholiken am Ofterfeste bei dem Gottesdienste gebraucht werden.

 ruch unbebeutend. Kommt aus Frankreich und Italien häusig in Handel. An deren Stelle wird die gemeine Ofterlugenvourzel öfter gegeben; diese ist eine tange, singersdicke, din und her gebogene, mit keimartigen Ansapen und Fasern verschene, äußertich gelbbraume, inwendig weißgelbliche Wurzel, von ziemtlich startem Geruch und zusammenzieshend bitterm Geschmack. Sinsichtlich ihrer arzneilichen Wirkung, wozu sie beide angewendet werden, möchte dies der vorigen eher vorzuziehen ein, als nachstehen; die Pflanze beißt Aristolachia Clematitis L., ist in den südlichen Gegenden Guropens, vorzuglich in Frankreich und

Spanien, aber auch in Deutschlands Balbern einheimisch.

Offerlugenwurgel, runde, Bibermurg, Gebarmutter: wurzel, Ralix aristolochiae rotundae, ift fdwer, bick, rund und knollig, außerlich grau, inwendig goldgelb; im frifchen Buftande von ftartem, eigenthumlichem Beruch und fcharfem, bitterm und ges wurzhaftem Gefchmack, getrocenet wenig riechend und ekelhaft bitter fcmeckend. Die Pflanze heißt Aristolochia rotunda L.; sie wachst in Stalien. Spanien und im füblichen Kranfreich. Mit biefer mird qu= meilen die in Deutschland machfende, unter bem Namen runde Sohl= wurzel, runde gemeine Ofterlugen bekannte verwechfelt. Diefe kommt pon einer fleinen, faum einer Spanne boben Pflanze, die ben schmetterlingeformigen Blumen abnliche, bellrothe ober weiße, in einer Mehre ftebende Bluten, zwischen jeder Blume eigens gestaltete Blattanfabe, von ber gange ber Blumen, glatte, wechfelsweise auf Stielen ftebende Blatter tragt, und nach L. Fumaria bulbosa beißt; ber officinelle Name ift Aristolochia fabacea; fie find flein, unaleich abgerundet, mit wenigen Kafern befest, liegen in der Erde flumpenweise, die außere Saut ift troden und grau, unter berfelben ift fie gelblich. bas Innere besteht aus einem weißen, mehlig faftigem Fleische, welches zuweilen nach unten bobl ift, und vorzuglich bei den altern Wur-Beln ftattfindet. Der Beschmack ift bei ben frifden scharf und bitter= lich, ber Geruch unangenehm, beibes verliert fich burch bas Trocknen.

Sfterober Zeuge, nennt man im Allgemeinen die zu Ofterobe am Harze, im Landdroftei: Bezirk hilbesheim, des Konigreichs Hannover verfertigten Wollenwaaren, bestehend in Camelots, Chasons, Coatings, Flanellen, Seergen ze. Die Camelots, welche zu den vorzüglichsten deutschen Fabrikaten dieser Gattung gehören, sind & Elle breit, und die ganzen Studte halten 60 Ellen in der Länze. Nach dem Schau: Reglement vom 29. October 1787 soll der guten sehlersfreien Waare ein bleiernes Siegel angehänat werden, welches auf der einen Seite ein Roß, mit der Unterschrift Kausmannsgut, auf der andern Seite aber die Bezeichnung Ofteroder Schausiegel hat bie geringer, sehlerhaster oder ausgeschosener Maare hat die Vorderseite statt des Kosses und der obiaen Bezeichnung die Inschrift Kehlers

haft.

Dftfriefische Butter, f. Butter.

Offindische Ceibe, nennt man nicht allein die aus Offindien, sondern auch die aus China kommende.

Stindifche Waaren, heißen alle aus Border: und hinterin:

bien, ben offinbifden Infeln, als ben Lakebivifden, Malbivifden, Un: Damanischen, Nifobarischen Inseln, nebst Ceplon, ben aroberen Gun= bifden Infeln, ale Sumatra, Java, Borneo, Java und Gelebes, ben fleineren Sundischen Inseln, als Bati, Comboct, Sumbave, Flores, Ombon, Sandelbofch und Timor, ben Moluttifchen ober Gewurg : Infeln, ben Guluh = ober Goloo = Infeln, ben Philippinischen ober Mani= liften Infeln, ben Biffajiften Infeln und ber Infel Magindanao, ben Reichen Ufabaniftan ober Rabuliftan, Belubichiftan und China fom= menden Ratur: und Runstprodukte, als: Acajou = ober Malacka= nuffe, Abterhotz, Aboua, Alfanna, Aloe, Amboinaholz, Ambra, Ammoniakgummi, Atlashotz, Babtah, Bambusrohr, Baumwolle, Bbellium, Bengoe, Betel, Borar, Campher, Cafchemirwotte, Caffumuniar, Catechu, Chanes Wurzel, China excelsa, Columba-Burzel, Copal, Coftus-Rinde, Dammerharz, Drachenblut. Ebenholz, Edelfteine, Gifenholz, Elfenbein, Guphorbium, Gelbholz, Gewürzneiken, Ginseng, Golbsand, Indianische Bogelenester, Indigo, Ingwer, Raffee, Kardamomen, Rauris, Rokosnusse, Lad in Knotten, Kornern, Stangen und Tafeln, Mangoftanrinde, Mustatenbluten, Mustatennuffe, Rettencaffie, Dpium, Perlen, Perlmutter, Pfeffer, puraircaffie, Reiß, Rhabarber, Rotang ober Stuhlrohr, Rothholz, Sandelholz, Seibe, Gennesblatter, Sefam, Silber, Thee, Tietholz, Beihrauch, Bimmt, Bimmtcaf= fie, Binn, Bittwerfamen; ferner: Urat, Rohaucter, Baft-, Baum wollen = und Geibenzeuge ber mannichfaltigften Urt, mel= che alle einzeln bier aufzuführen zu weitläufig fein murbe, die aber fammtlich, fowie die Naturprodukte, in ben einzelnen Artikeln befchrieben find.

Ostruthium, f. Meisterwurzel. Ostrutium, Dtizaal = Bethilles, f. Bethilles.

Otterfelle, sind außer den Fellen der Fischottern, deren schon in einem eigenen Artikel Erwähnung geschah (s. Fischotterfelle), auch die noch zweier anderer Gattungen, als der Seeotter und der Sumpfotter. Die Seeotter, auch Kaiko und Meerotter genannt, von der Größe eines Hundes, über Izuk lang, 60 bis 80 Pfund schwer, ahnelt der Fischotter; auch ist das Fell derselben mit dem der letztern von gleicher Beschaffenheit. Auf einer dichten Decke von seinen, weichen Wolkhaaren liegt ein längeres, glänzendes Haar, desse und an den Küßen sildergrau, und an der Kehle weiß, am Kopse und an den Hüßen sildergrau, und an der Kehle weiß ist. Die Seesottern leben paarweise an den assa den eine kamtschaftigen und gelben Meeres, bei den aleutischen und kurilischen Inseln; an der Nordwestküsse der nordamerikanischen Kristaaten, dei Reu-Cornwall, Neu-Honover, Neu-Korsolk, der Nootka-Insel und ben Salomonsinseln. Mit den Fellen wird ein sehr vortbeilhafter Handel, in welchen sich amerikanische, englische und russische Schiffe

theilen, nach China getrieben, wo folche um so theurer bezahlt werben, je sammetartiger sie sind und je dunkler die Karbe ift, sodaß sie fich ber schwarzen am meisten nabert ober fie erreicht. - Die Sumpf= otter, auch Rrebsotter, Rleine Fischotter, Steinhund genannt, ift von gleicher Geftalt mit ber Kischotter, jedoch fleiner wie biefe; mit bem 6 Boll großen Schwanze 11 Buß lang, ober von ber Brobe bes Iltis, und hat ein wolliges hellbraunes gell, mit langen, fcmarken Saaren bebeckt; Rehle und Kupe find weiß. Cowie die Rifchotter wohnt auch die Sumpfotter in der gemäßigten nordlichen Erdhalfte am Baffer, vorzuglich an den Ufern folder Bemaffer, melche in großen Waldungen liegen und den Winter über nicht zufrieren. Das Rell fteht im Werthe bem Bobelfelle wenig nach, und wird gu mancherlei Pelgfachen gebraucht. Die Rerg = ober Rorgfelle find ebenfalls von einer Abart ber Sumpfotter; ferner auch die aus Rordamerita in ben Sandel tommenden Mintfelle. Bon ben Otterfellen wird beim Eingange in die beutschen Bollvereinsftaaten ber Cent= ner brutto mit 20 Sar. (16 aGr.) ober 1 Fl. 10 Er. versteuert.

Dtternfopfe, f. Rauris.

Ourvilles, 15 Stab breite frangofische Leinen, feiner und orbingirer Qualitat, welche zu Durville, im Bezirk Mvetol bes Departements ber Nieder : Geine verfertigt, und meiftens über Savre ausgeführt merben.

Oxalas ammonicus, f. Ammonium oxalicum.

Oxalis Acetosella, f. Sauerflee.

Oxalium, f. Sauertleefalz.

Dralfaure, f. Cauerfleefaure.

Oxycoccos palustris, f. Moosbeere.

Drydirt falzfaures Rali, f. Chlorfaures Rali.

Oxymel colchicum, f. Berbstzeitlofe.

Daalinge, f. Mal.

Paarig, ein oftinbifcher, groebetoureartiger Seibenzeug, mit eingewirtten geblumten Muftern.

Pabellones. heißen eine Gattung wollener Decken, bie in

Spanien verfertigt werben und in verschiedenen Großen find.

Pacanfelle, werden bie aus Canada in Nordamerifa fommenben Wiefelfelle genannt.

Pacaret, f. Pararet.

Pace. eine Gorte frangofischer Butter von vortrefflichem Befomack, welche in ben Departements Côte bu Rord, Morbiban und Riederloire bereitet und von Rennes aus viel verfendet wird.

Pacetborften, f. Borften.

Padetgarn, Fils de Paquet, feine flachfene Barne, welche in Frankreich, im Departement ber Bogefen, in und um Rambervillers, im Bezirt Epinal, haufig gesponnen, und in Packeten von 16 Strab: nen, jeber zu 96 Faben verfenbet werben. Gie tommen an Gute und Feinheit ben frangofifchen Garnen von Lille ober Roffel gleich.

Packfong, f. Weißtupfer.

Pactfong = Waaren, f. Neufilber = Waaren.

Packlack, f. Giegellack.

Dackleinen, die grobsten und orbinairften Leinensorten, aus Rlachsheeden = und Sanfheedengarn gewebt, werden allenthalben ba perfertiat, wo die Leinenweberei eine Sauptbeschäftigung ift. Co mer= ben in Kranfreich in mehreren Departements Packleinen fur ben Sanbel geliefert, welche unter ben Benennungen Belesmes, Canevas, Carpettes, Fongères d'embailage, Raumois, Serpilliers und Toiles d'emballage vorkommen, worüber die eigenen Artikel bas Rabere besagen. In Deutschland ift bie Berfertigung ber Packs leinwand fehr weit verbreitet. Go wird im Ronigreiche Baiern viel Packleinwand für ben auswärtigen Absat verfertigt. Im Ronigreiche Bannover verfertigt man graue 4 breite Bedenleinen, die in Stucken von 60 einfachen hannoverschen Ellen zum Sandel tommen und viel nach Sam= burg und Bremen geben, wo fie jum Ginpacken bes Raffees und Zabacks gebraucht werben. Der Preis biefer Leinen ift in Bremen gwis ichen 2 und 4 Thir. in Golbe fur bas Stuck von vorgebachter gange. Gine andere Battung 71 Biertel breite Beebenleinen geht in Studen von 84 hannoverschen einfachen Ellen viel nach England und Rord: amerifa, und wird in Bremen mit 5 bis 7 Thir. bas Stuck bezahlt. Im Luneburgifchen werden außer einer Gattung & breiter Packleinmand befferer Urt, in der Umgegend von letzen auch die fogenannten Dech: leinen versertigt, welche nur zur Berpackung ber ordinairen Bolle anwendbar find. In ber Umgegend von Giebolbehaufen und Lindau auf bem Gichsfelbe werben die fogenannten Rapperleinen verfer= tiat, welche nach bem Schock von 60 einfachen hannoverschen Glen perfauft und mit 1 bis 2 Thir. bezahlt werden. In ben ofterreichi= ichen Raiferlanden werden in Bohmen, Rarnthen und Rrain viel Pact= Teinen verfertigt; im Ronigreiche Preugen in ben Provingen Pommern, Preußen und Schlesien. Im Ronigreiche Sachsen wird auf ben Dor= fern ber ichonburgifchen Berrichaften Glauchau, Balbenburg und Liche tenftein, im fachfischen Erzgebirge und besonders in der Oberlaufis viel Packleinwand verfertigt, von welcher die aus der Dberlaufis tom: mende Baras (f. d. Urt.) genannt wird. Polen und Rugland lie: fern ebenfalls viel Packleinen jum Sandel; binfichtlich ber ruffifchen ift der Artifel Chratich nachzuseben.

Pactioben, nennt man in Schleffen bie aus Beebe leicht gesponnenen groben und ftarten Garne, welche nur ju Packleinen verwebt

werden konnen.

Packnabeln, nach Art ber Nah: ober Stopfnabeln verfertigte große, starke Nabeln, mit einem so großen Dehr, daß man Binbfaben hindurchziehen kann, und mit einer dreifchneibigen, geraden ober gebogenen Spike; bezieht man aus benselben Fabriken, welche die Nahnabeln liefern, in verschiebener Lange und Starke.

Pactpapier, f. Papier.

Pacfeibe, wird bie ungefarbte, noch nicht vollig jugerichtete Ceibe genannt.

Paina. 9 479

Pacoswolle, ift die langhaarige, seibenartige Wolle von dem Schaf-Rameele, Camelus pacos L., welches sich in Peru aufhalt und Paco genannt wird. Die Wolle gehört zu der Vigognewolle, ist außerst fein, zart und in hohem Werthe, wird zur Verfertigung der feinsten Tücher, Hite u. s. w. gebraucht, und über Cadir in den Handel gebracht.

Pactolus Atlas, ein moderner franzosischer Seibenzeug, dem auf Atlasgrund in verschiedenen einfarbigen Coulcuren kleine Phantasie-muster in Gold oder Silber einbrochirt sind; kommt 12 und 25 Stab

breit aus den Manufacturen zu Enon und Paris.

Paderbornsche Leinen, geringere Sorten westphalischer Leienen, die in dem ehemaligen Hochstifte Paderborn, dessen Bestandtheite die Kreise Buren, Brakel, Hotter, Paderborn und Warburg, des Regierungsbezirks Minden in der preußischen Provinz Westphalen ausmachen, 4 und 4 Elle breit versertigt, und in Stücken von 21 bis 22 Ellen nach Hamburg und Bremen versendet werden, von wo sie nach England und Portugal (hier Estopas, s. d. Art., genannt) gehen. Im Handel Hamburgs kommen sie unter der Benennung Stiegen vor, und werden nach dem Stück von oben gedachter Lange in Mrk. Beo. verkauft.

Padoue, f. Floretband. Paederos, f. Opal.

Paconia officinalis, f. Gichtrofe.

Pagament, nennt man die mit Rupfer vermischten Gold . und Silberbarren.

Pagatfaden, f. v. w. Spagatfaben, f. baf.

Pagne's, Panico's, grobe baumwollene, blau und roth burchsangig gefärbte, ober in diesen Farben gestreift gewebte Zeuge, welche zum Theil aus Offindien bezogen, theils in England und Frankreich verfertigt, und von den Danen, Englandern, Franzosen, hollandern und Portugiesen nach den Kuften von Ufrika adgesetzt werden, wo sie Wchürzen oder Bekleidungen der Hite und des Unterleibes nebst den Schenkeln dienen. Eine Gattung derselben, mit hochrothen Streifen, Panossangt, geht besonders stark nach der Goldkufte.

Paillessones, aus starkem Strohgeflecht verfertigte Sute, welche in Frankreich, besonders in der Gegend von Alençon, im gleichebenannten Bezirk bes Departements ber Drne versertigt werden.

Paillet, wird in Frankreich der hellrothe oder rothgelbe Wein genannt, zu welchem mehrere Sorten aus der Provence, die von nicht

geringer Gute find, und haufig verschieft werden, gehören.

Paimpont, fil de Paimpont, ein schones weißes Leinengarn, welches zu Paimpont, einem Dorfe im Bezirk Montsort, des Departements Ille und Bilaine und in bessen Umgegend in Frankreich, gesponnen und gebleicht wird und über Rennes zum handel kommt.

Paina, Panha, ist die portugiesische Benennung einer weißen, lichtbraumen ober gelblichen Baumwolle, welche von dem in Oftindien und in den brasilischen Urwäldern heimischen Geidenwollbaume, Bombax pentandrum, gewonnen wird. Der im Stamme 14 Fuß

480 Paisseau.

hohe, bickastige Baum, ist in ber Jugend mit einzelnen biden Dorner besetzt, welche sich im Alter verlieren. Seine Blatter sind siebensingerig, und in seinen weißen Bluten stehen 5 Bundel Staubsaben mit gedrehten Staubseuteln. Die 6 Joll große, langlichrunde Rapsel enthalt etwa 2 Hande voll von der Bolle, die zwar weich und seibenartig, aber kurzsächig ist, und daher unvermischt zum Spinnen nicht ge braucht werden, doch sehr gut zum Ausstopfen, Polstern und zum Kullen der Bettbecken dienen kann.

Paisseau, Pessot, eine Gattung franzbsischer wollener, getoperter Serge, welche & Stab breit in mehreren Manusacturen bes Departements Gard, besonders zu Alais, St. Hyppolite, Sommières und Uzes in verschiedenen Sorten versertigt wird, von denen die gangbarsten Paisseaux façon de Montaudan, und Paisseaux demi Londres, 1. 2. & 3. Qualité sind. Sie kommen in Stücken von 43 Stab in den Handel und gehen häusig nach Italien, Spanien und Amerika, werden aber auch viel auf der Messe zu Beaucaire abgesetzt.

Palampors, große burchnahte ober gesteppte Bettbeden, bie aus Oftindien, von Cambona und Surate in den Sandel kommen.
Palanche, in Frankreich ein halb aus Wolle, halb aus Leinen-

garn verfertigter grober Beug.

Palermitanische Seibe, eine rohe, unzubereitete Seibe, welche aus der Gegend von Palermo, auf der Insel Sicilien, in verschiedenen Sorten kommt, die man durch Buchstaben in solgender Weise bezeichnet: O und OBV die seinsten; OOB, MNB und MB die Mittelsorten; M die geringste. Sie wird in Ballen von 300 Pfd. versendet, und geht meistens nach Genua, Livorno, Lucca, England und Krankreich.

Palermo, ein aus Malagarofinen fünftlich bereiteter italienischer

Wein.

Paliacat - Rücher, feine baumwollene, buntgewurfelte Schnupftucher, bie fruher nur aus Oftindien von der Rufte Coromandel, in Packeten von 10 Stuck, jedes 14 brabanter Elle ins Gevierte groß, nach Europa kamen, jest aber auch in mehreren Manufacturen Engelands, Frankreichs, Desterreichs, Preußens und Sachsens verfertigt werden.

Palicol, f. Galempouris.

Paliganderholz, Biolettholz, Purpurholz, Poliranberholz, ein hartes, hausig gemasertes Holz, von veildenblauer oder
purpurvioletter Farbe. Es hat die Eigenschaft, daß es, frisch geschnitten, grau aussieht, und erst, nachdem es eine Zeit an der Luft gelegen, das purpurviolette Unsehen erhalt. Es fommt aus Guinea; ist
von Amsterdam und London zu beziehen, besindet sich aber auch im
Pamburger Handel und wird zu eingelegten Arbeiten gebraucht.

Pallabium, ein zu Anfange bes jesigen Sahrhunderts erst bestannt gewordenes Metall, welches sich mit Platin vermischt in Brasitien, und in kleinen glanzenden kamellen, die das bloße Auge kaum zu unterscheiden im Stande ift, in dem von Selenblei umgebenen Golde zu Tilkerobe am harze, und kommt auch sonst in dem rohen Platin

por. Mit bem Platin hat es überhaupt viel Mehnlichkeit, ift ebenso gefchmeibig und behnbar als biefes, jedoch etwas harter; laft fich gut hammern und poliren; ift von fahlgrauer, ins Gilberweiße fpielender Karbe, von 11,3 bis 12,5 fpecifischem Gewicht, hat Metallalang und besteht nach Bergelius aus Pallabium mit wenig Platin und Bri= bium. Es ift febr fcmer zu fchmelgen (vor bem gothrohre gar nicht), weßhalb man auch feinen Kluspunkt nicht kennt. Legt man es auf eine Roble und lagt bann einen brennenben Strom von Sauer = und Mafferstoffgas barauf ftromen, fo wird es fluffig, focht und verbrennt, wobei es glanzende Funten umberfpruht. Bei gewohnlicher Temperatur wirken Luft und Sauerstoffgas nicht auf baffelbe; wird es aber erhist, so bekommt es eine blaue Oberflache; erhoht man bie Tempe= ratur, fo febrt bie erftere Farbe wieder guruck. Der Palladiums schwamm befigt biefelbe Gigenschaft wie ber Platinschwamm, bag er einen Strom Bafferstoffgas entzundet. um bas Pallabium aus bem Platinerze berzustellen, wird letteres mit Konigswaffer behandelt, worauf es fich in zwei Theile trennt, beren einer fich in ber Gaure auflost, ber andere aber nicht. In biefer Auflosung ift Platin, Pallabium, Rhodium, Rupfer, Blei und Gifen enthalten. Nachbem bas Platin ausgeschieden worden, befinden sich in der Mutterlauge die übrigen Metalle. Fallt man biefe mit einem Binkblatte, fo erhalt man ein schwarzes Pulver, welches man durch Abklaren auswascht, und in welchem die vorgebachten Metalle, nebft einem geringen Un= theile Platin, enthalten find. Lagt man bas Pulver einige Zeit mit Salveterfaure bigeriren, fo loft fich bas Gifen, Blei und Rupfer auf; ber Ruckstand besteht bann nur noch aus Platin, Pallabium und Rhobium, welche Metalle in bem verbunnten Konigswaffer aufgeloft find. Man fest eine Auflosung von 400 Grammen Chlorsobium zu, weldes ben funften Theil bes behandelten Erzes ausmacht, dampft alebann die Fluffigkeit langfam ab und erhalt brei Doppelfalze, nam= lich hybrochtorfaures Sobaplatin, Sobapallabium und Sobarhobium, pon benen das lettere im Alkohol unauflöslich ift, die beiben erfteren aber fich barin auflosen. Werben biefe Salze mit Ultohol behandelt, fo erhalt man hydrochlorfaures Godarhobium als Ruckstand und die Alfoholauflofung wird in eine mafferige umgebildet. Run schlagt man baraus mit concentrirter hydrochtorfaurer Ummoniakauflosung bas Platin nieber, trennt ben Nieberschlag burch Filtriren, gießt in bie Fluffiakeit blaufaures Rali und erhalt bann ein unauflösliches blaufaures Palladium, welches man auf einem Kilter sammelt, ce aussußt und trocken werben lagt. Brennt man baffelbe in einem Tiegel rothglus bend, fo erhalt man bas Palladium in Geftalt eines fcmarglichen Pulvers. Um es in einen Rlumpen zu sammeln, mischt man es mit etwas Schwefel und borarfaurer Goba und bringt es bann in ein tuch: tiaes Effefeuer. Das Pallabium verbindet fich mit Schwefel, Selen und mehreren Metallen; in Berbindung mit Stahl giebt es Rlingen, Die ben beften Damascener Cabeln nicht nachsteben.

Pallambores, blau und roth gewürfelte, halb baumwollene (Magrenkunde II.)

halb leinene Beuge, bie in England verfertigt werben und meiftens nach Afrika geben.

Dalma : Chrifti : Del, f. Ricinusol.

Palmholz, wird in einigen Gegenden Riedersachsens bas Buchs-

baumholt, f. b. Art., genannt. Palmol, Oleum palmae, wird aus ben Fruchten mehrerer Palmarten, die in Ufrifa, Gubamerifa und ben Gubfeeinfeln machfen. gewonnen, wozu Coccus butyracea L., Areca oleracea L. u. a. m. gehoren. Das gewöhnlich im Sandel vorkommende wird von ber Krucht einer ber bochften Palmen, die urfprunglich in Guinea gu Bause ift, auf allen frangosischen Colonien in Umerita, befonders in Supana, mobin man fie ihres Rugens wegen verfest hat, wachft, gewonnen. Der Baum erreicht eine außerordentliche Sohe, tragt Blat: ter von 10 guß Lange, Die geflügelt, und am Stiele mit fpisigen Dornen befest find. Die Kruchte haben die Große eines Taubeneies. find von gelber Farbe; in ber grunen Schale, bie man Caire nennt, ift eine gelbe fettige Substang, welche die Uffen, Fuchse und andere Thiere verzehren, befindlich. Es wird baraus, nachdem biefelben einige Zeit einer Art Gahrung unterworfen gewesen find, burch Auspreffen ein fettes Del gewonnen, beffen man fich zum medizinischen Gebrauch, an bie Speisen, sowie gum Brennen bedient. Unter ber Schale befindet fich eine Urt Mandel, woraus man ein butterartiges Del gieht, welches man in Guinea Quio quio, ober Thio thio nennt. Die Gigenschaften biefes Dels im frifden Buftanbe find folgende: qu-Ber feiner butterartigen Confiftenz hat es einen angenehmen Biolenge= ruch, einen fußen Gefchmack und eine Pomeranzenfarbe; wird es alter, fo erhalt es eine weißliche Farbe, rangigen Geruch und Gefchmack. Rach bem Berfließen bei einem geringen Grabe von Barme wird es wieber, wenn es ertaltet ift, fester, und nimmt feine vorige Confis Die Luft wirkt auf baffelbe ebenfo, als bas Alter; eine langere Beit ber Luft ausgesettes wird weiß, und nimmt rangige Gis aenschaften an. Dan hat beghalb beim Gintauf barauf zu feben, ein fo viel als möglich von biefem ranzigen Befen freies Del zu erhalten. Da es auch febr oft burch Busammensegung von gelbem Bachs, Del, mit florentinischer Beilchenwurzel wohlriechend, und mit Rurfumamurs gel gelb gemacht, nachgeahmt wird, fo find folgende Gigenthumlichkeis ten beffelben zu bemerken. Das echte Del, in Bitriolather (Schwefels ather) falt aufgetofet, giebt eine bunne pomeranzengelbe Fluffiakeit, bie, nachbem ber Mether an ber Luft verflüchtigt ift, wieder eine fe= ftere Confifteng annimmt. Huch ber Effigather lofet es auf und macht es mit zugesettem Waffer vermischbar; entgegengesett verhalt fich bas erfunftelte. Wenn man zu Palmol Fett mifcht, loft es fich nicht vols lig in Essigather auf, diese Eigenschaft bietet ein leichtes Merkmal bar. feine Berfalfchung mit fetten Rorpern zu erkennen. Das Baffer, von welcher Temperatur es auch fei, hat feine Wirkung auf das Palmot, und farbt fich nicht einmal, wenn man auch eine fleine Menge Rali ober agendes Matrum bingufest. Die Alkalien verbinden fich mit bem Palmol, und es entsteben baraus mehr ober weniger feste Seifen.

Sundert Theile Palmol mit funfzig Theilen Bleiglatte und etwas menigem Baffer behandelt, liefern durch Rochen ein Pflafter, welches von fefter Beschaffenbeit ift, und unter bie Bleis ober Beilpflafter aes gahlt wird, wie man auch in den Apotheken fonft ein bergleichen Pflafter, wozu Palmol genommen wurde, vorrathig hatte; es ift noch an vielen Orten gebrauchlich, und beißt Emplastrum diapalmae. Wenn man burch Palmol, welches fluffig gehalten wird, eine hinlanglich große Menge trochner Chlorine (orndirtfalgfaures Gas) geben lagt, fo geht feine gelbe Karbe bald in eine grune über; bald barauf verschwinbet diefe Karbe und bietet ein halbfluffiges, graulichweißes Rett bar; in biefem Buftande ift es schwerer als bas Waffer. Mus bem im Palmot enthaltenen, bavon ausgeschiebenen Salaftoffe, werben bie Palmwachelichter verfertigt. Das Palmot fommt über England. Frankreich, Solland, Portugal in Sandel. Palmolfeife, f. Palmfeife.

Palmfeife, Palmolfeife, eine angenehm riechenbe, weiße Seife, aus gereinigtem Palmot verfertigt, unterscheibet fich von ber gewöhnlichen Del-Geife baburch, baß fie fich leicht im Baffer aufloft und mit demfelben eine burchfichtige Gallerte bilbet. Dit Ulfo= bol aufgeloft, giebt fie ein Liniment, welches an Confifteng bem Dpobelbot aleichkommt. Man hat sowohl Toiletten : Palmfeife, als auch jum gewöhnlichen Gebrauch. England verfenbet viel bavon, befonbers nach ben Colonicen; aber auch in Deutschland wird viel Palmfeife verfertiat.

Palmfeft, ift ein hellgelber, angenehm füßer Bein; er fommt von Palma, einer ber canarischen Infeln, wird haufig nach Gurova verfandt; ift von Solland, Borbeaur, Dunfirchen und Samburg gu beziehen; wird in letterem Orte nach Botten, à 130 Stubchen und bars

über gehandelt. G. Canarienfeft.

Palmwachslichter, f. Palmol.

Palotte, ein vorzüglicher, edler, forperlicher, rother Burgunberwein von ichoner Farbe, ber, in bem Beinftoche gunftigen Sahren gewonnen, ju ber erften Rlaffe ber Burgunderweine gegablt werben fann, fonft aber immer zu ben erften Gewachfen ber zweiten Rlaffe gezählt werben muß. Man kann ihn erft nach vier Sahren auf Rlaichen gieben, wo er bann viel von feiner garbe verloren, aber an Feinheit und Blume gewonnen hat. Er wird auf ber Unhohe von Palotte bei Francy, im Begirt Murerre, bes Departements ber Monne, geerns tet, und zu Murerre nach bem Muid von 2 Feuilletten gehandelt.

Palus - Weine, febr gefarbte geiftige Borbeaux - Beine, bie in ben fetten, fruchtbaren gandereien an ben Ufern ber Dordogne und ber Baronne machfen, etwas ichmach, aber vom Erdgeichmacke frei find. Die beften Beine biefer Gattung fommen aus bem fleinen gandchen Quenries, welches am rechten Ufer ber Garonne, Borbeaux gegen: über, liegt. Gie haben eine febr bunfle Farbe, viel Rorper und Res ftigfeit und werben oft ben ichmachen Medocweinen beigemifcht, um ihnen mehr Starte und Farbe ju geben; weghalb fie bedeutend im Preife fteben. Die Palus : Beine zweiter Corte, welche von berfetben

Gattung wie die vorigen sind und auch eben so angewendet werden, kommen aus den Gemeinden Bassen und Montserrand; im Preise ste sen sie 20 Procent niedriger als die von Querries. Die Weine dritter Sorte dieser Gattung kommen von Amdès, Bacalen, Bouillac, Camblanes, Quinsac, Saint-Gervais und Valentons. Sie sind sest und körperlich, ziemlich frei vom Erdzeschmack und vertragen den Transport zur See sehr gut. Die der vierten Klasse kommen aus den Pflanzungen von Bautiran, Izon, Macau und la Tresne. Da viele Palus-Weine nach den Sosonien und nach andern überseeisch gelegenen Kändern versendet werden, so nennt man sie auch Ladungs-weine. Gehandelt werden sie zu Bordeaur nach der Tonne von 4 Schücken oder Barriquen.

Panar : Gummi, f. Opopanar.

Panagpflange, Gummipastinak, Pastinaca Opopanax, bie in Subeuropa, Nordafrika und im Drient einheimische Pflanze, welche das Panax-Gummi liefert. Sie ift dem Wurzelpastinak ahnlich, nur sind die Blattstiele nicht wie an dieser glatt, sondern borftig, rauh, und die Wurzel ist ausdauernd.

Panax quinquefolium, f. Ginfeng.

Paneiges, heißt im frangolischen Sanbet ein schwerer oftindie icher Seidenzeug, ber auf einem grosebe napleartigen Grunde einbro- wirte Blumen bat.

Panelle, im frangofischen Baarenhandel eine Gattung westinbischen Robauders von ben frangosischen Antillen-Inseln Desiberabe,

Guadeloupe und Martinique.

Pangfil, ein dinesischer Seibenzeug, ber in ber Proving Nanting verferrigt und besonders nach Japan ausgeführt wird.

Panha, f. Paina.

Panicos, heißt in Portugal eine Gattung roher und gebleichter Leinwand, welche theils aus ber Bretagne bezogen, theils von Flachs aus ben Oftscehafen im Lande selbst verfertigt wird, um nach Brasi- lien ausgeführt zu werben.

Panicos, f. Pagne's.

Panicum miliaceum, f. Birfe.

Panistons, f. Penistons.

Panne, ein hatbseidener, sammetartiger, saft wie Ptüsch gewebter Jeug, welcher viel Achnlichkeit mit dem Mocade (s. d. Art.) hat, jedoch seiner als dieser ist, da die Grundkette aus Organsinseide, die sammetartige Oberstäche aber aus seiner Wolle besteht. Er kommt zu Art. das die Stücke 11 Stad lang, in verschiedener Teinheit, buntgemustert, geblümt, gestreift, gegittert, aus den französlischen Manusacturen zu Abbeville, Amiens, Lille, Kouen zc. Die pariser Manusacturen liefern ihn 20 Joll breit, und eine langhaarige, den Savonnerietapeten (s. d. Art.) ähnliche Sorte, wird 25 Joll breit gewebt. In den Riedersanden versertigt man diesen Zeug, der zu Teppichen, Tapeten, Ausschlagen der Kutschen zc. gebraucht wird, zu Doornif und Utrecht.

Pano-Canari-Comis. ein febr fefter oftindifcher Cattun,

welcher in zweierlei Sorten im banisch assatischen Sanbel nach Europa kommt. Die Breite beiber Sorten ist 13 und 176 Elle; die erste Sorte in Studen von 24 bis 25 Ellen, die zweite 26 Ellen bas

Stuck lang.

Pano-Comprido, ebenfalls eine Gattung oftinbifcher Cattun, welcher durch die Danen nach Europa gebracht wird. Man hat ihn in verschiedener Qualitat, beren jede wieder in mehrere Gors ten unterschieden wird, als ordinaire Pano's Comprido's, mit bem Bufag 12, 13, 14, u. f. w. bis 30 Punjams ober Conjons, jeben gu 120 Faben, in Breiten von 1 & , 176, 11, 176 und 11 dan. Gile; bie gangen Stude 50 bis 52, bie halben 22 bis 24 Glien lang; feine Pano's Comprido's, in ben Nummern 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, in Breiten von 11, 15, 10 Gue, die Stude 40 bis 44 Ellen lang; superfeine, in ben Nummern 1 bis 7, in Breiten von 13, 15 und 15 Gue, die Stucke 43 bis 45 Ellen lang, auch noch eine furgere Sorte hiervon in ben Rummern 8, 9, 10, 11, 12 und 22; extrafeine, in ben Nummern 1 bis 12, in Breiten von 13, 176 und 17 Gue, die Stude 43 bis 46 Guen lang. Feine, mit den Buch= ftaben A, C und F bezeichnet, in Breiten von 13, 11 und 15 Gle len, die Stude 45 bis 46 Ellen lang. Orbinaire, mit ben Buch= ftaben O, S, T, U und W bezeichnet, in Breiten von 13, 11, 15, 13, 11 Gue, Die Stude 48 bis 49 Ellen lang. Dann noch Pano's-Comprido's - Kals, Pano's - Comprido's - Coudeloure, Pano's-Comprido's - Masulipatam, Pano's - Comprido's - Porto novo, Pano's - Comprido's - Tranquebar, Pano's - Comprido's - Vizagapatam. Pano's - Comprido's - van der Nord und blaue Pano's Comprido's, in verschiedener Lange, Breite und Qualitat.

Panos ferros, Panos de Ferro, nennt man im Handel Portugals die festen, dicht und gedrungen gewebten, franzosissichen und sächsischen weißgarnichten Leinen, besonders aber die Dowlas (f. d. Art.), welche in der Oberlausis verfertigt und nach Portugal und

Brasilien ausgeführt werben.

Panoffares, f. Pagne's.

Panse de vache, heißt im Franzosischen eine Gattung weis fer gemusterter 3willich, der in den Departements der Lisne, der Meerenge von Calais und der Somme verfertigt und zu Tischzeug

verwendet wird.

Panses de Damas, heißt in Frankreich eine Gattung sprischer, von den Kernen befreieter, platter Traubenrosinen, welche durch den levantischen Handel in halbrunden Schachteln von 15 bis 60 Pfd. nach Marseille kommen und häusig in den Apotheken verwendet werben. Gute Waare muß aus langen, halbdurchsichtigen Rosinen besteben.

Panses-muscates, heißen im Franzbsischen die von der Traube Panses-muscate, welche in den Pflanzungen von Roquevaire und in einigen andern des Bezirks Marscille gezogen wird, bereiteten Rossischen, die einen sehr angenehmen Wohlgeruch haben, sehr süß und angenehm schmecken, von Farbe gelb und glänzend, und so zuckerreich

sind, daß sie zuweilen ganz mit Zuder überzogen scheinen, der in Arpstallen aus ihnen sich absondert. Man zieht sie noch den calabresischen Trauben vor und verpackt sie in Kistchen von 17 bis 18 Pfd.

Pantalon, heißt in Frankreich eine geringe Sorte Papier, welsche bie Papierfabriken von Angouteme zur Ausfuhr nach Solland versfertigen, weßhalb sie auch bas Wappen ber Stabt Umfterbam im

Bafferzeichen hat.

Pantes, eine Gattung Kauris (f. d. Art.), welche in verschiedenen Gegenden von Ufrika und Oftindien als Scheibemunze gebraucht, und, auf Schnure gereiht, in Ballen von 10,000 Stuck gehandelt werden.

Pantherfelle, Parberfelle, die Relle einer Raubthiergat: tung, welche zu ben echten Ragen gehort und Panther, Pardel, Felix Pardus, Panthera vulgaris genannt wird. Das Thier ift an 6 Rug lang, mit einem 2 bis 3 Rug langen, unten fcmarg = und weißgeflecktem Schwange, bat ein braungelbes, auf ber Bruft und am Bauche gelblichweißes, langhaariges gell, bas auf bem Rucken und an ben Seiten mit 10 bis 15 Reihen runder Flecken befest ift, Die gum Theil aus mehreren im Rreise ftebenben, runden Flecken gebildet find und in ber Mitte einen gleichen Fleck haben. Lebt im beißen und sublichen Ufrika. Das Kell ift weniger schon und baber auch geringer im Preise als bas bes Leopard, Felis Leopardus, Panthera varia, ber mahricheinlich eine Abart bes Panther, aber fleiner, nur 4 Ruß lang ift. Gein Rell ift heller und furzhaariger, mit vielen flei= nen schwarzen Flecken in 20 bis 21 Reihen, von benen einige fo nabe aufammenfteben, baß fie nur einen einzigen Streifen und fo gufammen 10 Streifen bilben. Er lebt in Ufrifa und Indien bis in die Gunda= Infeln und China. Gine fleinere Mbart ift bie Pantherfase, Felis pantherina, mel. 21 Rug lang und ebenfalls in Ufrifa beimifch ift. Das langhaarige, weiche Kell von gelblicher, unten weißli= der Karbe ift überall mit runden ichwarzen Flecken gezeichnet, die fich am Salfe, Rucken und an ben Seiten in Reihen und am Schwanze in Ringen vereinigen. Da von manchen Rauchwagrenbandlern alle mit geringelten Flecken gezeichneten Felle Pantherfelle genannt werben, fo find alle zum eigentlichen Gefchlecht ber Panther geborenden Raub= thiere ber alten Welt hier zusammen beschrieben, benen nun noch zwei in Gubamerita lebende pantherahnliche hinzugefügt werden follen. Der amerikanische Panther, Jaguar, ber auch amerikanischer Tiger genannt wirb, Felis Onca, Panthera americana, ift 42 bis 5 Fuß lang und an 3 Fuß hoch; hat ein gelbrothliches, am Bauche, Schwanze und auf ben Backen weißrothliches Fell, bas mit schwarzen ober rothgelblichen, schwarzgeranberten Fleden in 9 bis 11 Langenreihen besetzt ift. Die Ungie, Tigerkage, Felis pardalis, Felis Uncia, ift von ber Große eines Sundes, 23 Rug, ber Schwang 14 Fuß lang; bas Fell gelbgrau, mit langliden, gelbbraunlichen, fchwarzgeranderten Flecken. Lebt in ben walbigen Bebirgen Brafiliens. Alle Felle ber hier genannten Arten kommen über England in den europäischen Sandel und werben paarweife gehandelt.

Pantinallaja, f. Kitaika. Pantoffelholzrinde, f. Kork.

Panzerketten, Drahtketten, beren Glieber aus in einander geschlungenen Ringen bestehen, von benen man einfache und doppette hat. Bei den letzteren hangen die Glieber doppett zusammen; wenn also auch eines derselben zerreißt, so geht die Kette doch nicht aus einander. Sie werden vorzüglich in Iferlohn und ber bortigen Umgegend gemacht.

Nanzerwaare, nennt man noch bin und wieder verschiedene Arten von haten, Ketten, Fischangethaken, Packe, Schnüte, Segels und Stricknabeln, Bienenkappen, Flintenraumer, Pfeisenraumer, und mehr bergleichen von Messing, Eisen und Stabl gesertigte Artikel, welche in Iserlohn gearbeitet und beshalb unter obigem Kamen begriffen werden, weit die Metallarbeiter, welche sie liefern, ehemals die

Bunft ber Pangermacher bilbeten.

Pao de Rosa, ein aus China kommendes, wohlriechendes, febr ichones, bunkelrothes, gemafertes Solz.

Papagallo, ein dem Lachs abniticer Fisch, jedoch länger und schmäter als dieser, ist unter obigem Namen in Italien, desonders in Livorno bekannt, und wird von Newsoundland durch die Engtänie eingesalzen zum Handel gebracht. Wahrschweinlich ist es der Salmsdarsch, Sciaena ladrax, der 4 die 7 Fuß lang und 15 die 20 Pfd. schwer wird, dahingegen der Lachs bei einer Länge von 6 Fuß ein Gewicht von 70 Pfunden erreicht. Der Salmbarsch ist oben braun, auf den Seiten und unten weiß, mit rothen Augen, gelben Brust, und Bauchslossen, röthlichen Rückens und Schwanzslossen, hat breite Lippen wie der Lachs, mit kleinen Ichnen besetze, gleich große Kiesern, Gaumen und Schund, und ist sehr gefräßig. Er lebt zahlreich im mittelländischen und im atlantischen Meere, und wurde seines schmachzeten Fleisches wegen schon von den alten Kömern sehr geschährt.

Papaver Rhoeas, f. Felomohn. Papaver somniferum, f. Mohn.

Papeline, ein mit 4 Schäften und 2 Tritten taffetartig gewebter Zeug, dessen Kette aus Organsinseibe, der Einschlag hingegen aus Floretseide oder auch aus Baumwolle, gewöhnlich aber aus seiner Schaswolle besteht, die zuweilen auch gezwirnt ist. Besteht der Einschlag aus verschiedensarbig zusammengezwirnten Fäden, so nennt man das Gewede gewässerte Papeline. Auch hat man doppelte Papelines, in denen die Kette noch ein Mal so start ist als in den einsachen. Man hat davon glatte einsardige, changirende, gestreiste, geblümte und gemusterte. In Frankreich liesen sie die Manufacturen zu Avignon, Montauban (Gros de Montauban, f. d. Art.), Kismes und Rheims; in Deutschland wurden sonst in Franksurt am Main, Gera, Hanau, Wien 2c. viel solche Zeuge versertigt, welche jest nicht mehr so gesucht sind als ehemals.

Papier, Charta, bas befannte, aus vegetabilischen, zu einer gleichformigen, bunnen, breiartigen Maffe verarbeiteten Stoffen bereitete, in Blattern von verschiebenen Großen vorkommende, zum Schrei-

ben, Druden, Beichnen, Malen u. f. w. anzuwendende Kabrifat, ift nach seiner jegigen Beichaffenheit eine verbefferte Erfindung, Die aller Bahricheinlichkeit nach in die erften Sahre bes 14ten Sahrhunderts fallt, wo man zuerft und zwar in Deutschland, aus leinenem Beuge beraleichen verfertigte, ob es gleich ichon früher aus rober Baumwolle bereitet wurde, indem bie Uraber im Sabre 704 biefe Runft in ber Bucharen tennen lernten und fie im elften Sahrhunderte nach Spanien brachten. Die alteste Urt bes Papiers ift bas aanptische; es murbe blog aus ben bunnen abgezogenen Sauten einer ichilfartigen Pflanze, ber agnptischen Papierstaude, Cyperus papyrus, burch Mufeinanderleaen und Bufammentleben mehrerer berfelben, nach nochmaligem Erocknen und Glatten, erzeugt. Alexandrien mar ber Ort, mo bergleichen Spaterhin vorzüglich bereitet murbe; es hielt fich nach mehreren Ber= befferungen, welche bie Romer bamit vornahmen, bis jum 8ten Sabr= hundert, wo sein Gebrauch, wie schon angezeigt, burch bas aus Baums wolle bereitete nach und nach verringert, und biesem ber Borzug geftattet wurde. Huger bem agnptischen Papiere haben fich aus ben alteften Beiten noch Ueberrefte von Baumbaftpapier vorgefunden, bie fich ihrer Bruchigkeit wegen weniger bazu eigneten. Go giebt ber Papier= baum in Reufpanien, Guajaraba genannt, Blatter, worauf mit einem Griffel geschrieben wird. Die Chinesen bereiten fich eine Urt Papier aus Sanf, Bambus : und Maulbeerbaumrinde. Die Berfertigung ber jest in Europa gebrauchlichen, aus leinenen Stoffen erzeugten Papiere geschieht in Papiermuhlen, wovon es in Deutschland eine außerordent= liche Menge giebt; außer Deutschlands Provingen liefern England, Bolland, Krankreich, Die Schweiz und Genua Die vorzuglichsten Sorten, wovon nach bein Muslande ftarter Abfag gemacht wird. Bon alten diefen giebt ce in Unschung ber Große, Starke, Farbe, Feinheit und Gute vielerlei Urten. Im Allgemeinen kann es in Schreibs, Druck ., Lofdpapier ober Maculatur und Packpapier eingetheilt werben; binfichtlich ber Große bas weiße Papier in Ronal, wovon Superronal gu Canbfarten und Rupferftichen, und ordinair Ronal gu bemerken; ferner in Mebian, nach ber Große, in groß, mittel und flein Mebian; bann in ordinair Papier von verschiedener Große, von übrigens weit geringerer Beschaffenheit, und in Cavalier- Papier, bas fleinfte Format, zum Brieffchreiben in Gebrauch. Mugerbem fann bas gum Schreiben anzuwendende nach feiner Reinheit in feinfein, fein, mittels fein und erdinaires Poftpapier, in fein und geringeres Ranglei : und Conceptpapier unterschieden werden; die lette Sorte bient jum gewohnlichen Gebrauch, die vorletten gum Reinabschreiben. Das Rotenpapier hat gewöhnlich die Feinheit bes geringeren Kangleipapiers, ift aber viel bicker. Unter Belinpapier werben insgemein bie feinen englischen, frangofifchen und ichweizer verftanden. Schreib : und Beichenpapiere find geleimte Papiere; Druck= und Lofchpapiere hingegen erhal= ten feinen Leim. Berben ber Papiermaffe feine Erbarten beigemifcht, fo nennt man es Steinpapier, welches gewissermaßen unverbrennlich ift. Bon bem Gortiren der Lumpen hangt die Beschaffenheit bes Papiers ab; beghalb werben diefelben in ben Mublen forgfattig ausgele=

fen, die wollenen, baumwollenen, banfenen und feibenen gehörig von ben leinenen abgefondert, weil lettere bas vorzüglichste geben; ein Gleis des geschieht mit diefen binfichtlich ihres feinen ober groben Gewebes, ihrer Reinheit, Beiße und Karbe. Wollene Lumpen werden zum Bofch = und Packpapier verbraucht, die couleurten zu nicht gang weißem. In Deutschland giebt es eine fo bedeutende Ungahl Papierfabriten, bag fie namentlich aufzuführen einen zu aroßen Raum diefes Werkes bin= wegnehmen murbe. Dehrere berfelben liefern Kabritate von fo vor= gualicher Gute, baß fie ben englischen, frangbiifchen und ichweizerischen, welche für die beften gehalten werben, gleichfommen. Die Kormate, in welchen bie beutschen Papiere hauptsächlich angefertigt werden, und die hinsichtlich ihrer Große nur wenig von einander abweichen, sind folgende: Groß: Elephant, 39 3oll breit, 251 3oll hoch; Rlein= Elephant, 34 3oll breit, 24 3oll boch; Colombier, 311 3oll breit, 22½ 3oll hoch; Imperial, 29 3oll breit, 21 3oll boch; Groß: Regal, auch Groß: Royal genannt, 28 3oll breit, 20 3oll hoch; Super=Regal, 26 Boll breit, 191 Boll boch; Mittel=Re= gat, 25 Boll breit, 19 Boll boch; Ktein-Regal, 231 Boll breit, 181 Boll boch; Berifon-Format, 221 Boll breit, 171 Boll boch; Groß: Median, 22 Boll breit, 161 Boll hoch; Mittel: Median, 201 3oll breit, 163 3oll boch; Schmal: Mebian, 20 3oll breit, 16 Boll hoch; Rlein : Median, auch Register genannt, 191 3oll breit, 15% 3oll hoch; Schmal=Register, 18% 3oll breit, 15 3oll Boll hoch; Mittel = Register, 18 Boll breit, 141 3oll hoch; Pro Patria 17 3oll breit, 14 3oll hoch; Rlein : Format 16-161 3oll breit, 13-14 Boll hoch. Die englischen Paviere werden in verschiedene Rlaffen eingetheilt. Ifte Rlaffe: Drawing, Copper-plate, and Printing papers, ju biefen find ju gablen: Antiquarian, Atlas double, inferior and small; Colombier; Copy writing; Crown single, inferior, double, double inferior and tissue; Cartridge; Copy plate; Crown plate; Demi single, inferior, plate short, tissue, writing, large double and double; Eagle grand; Double Elephant; Elephant; fan large, and small; Foolscap; Imperial writing, plate and littress; Medium, writing and printing; Post thik large, thin large, thik, thin, extra thin, and small; Post fine, second and double; Royal writing, plate, super writing, printing, inferior and long; Pott printing, Large news and Small news printing, Short demy printing, India Paper. Bur zweiten Rlaffe gehoren folgende Gorten: Blue demy; Blotting; Blue Elephant, Blue crown, single, royal and couple; Double 2 pound; 2 Pound single; Lumber hand; Middle hand; Purple royal; Royal hand; Small hand; Sugar blue; Smaller size; Demi size; Crown size; Blue double crown; Middle hand double. Bur britten Rlaffe: Bag cap; four pound; Double four pound; Pound and half pound; Couples; Having or Xeaven cap; Imperial cap; Kentish cap; Small cap; Single 2 brown. Die geglatteten Papiere beißen glaced papers. Unter ben fehr bedeutenden enalischen Rabriten zeichnet fich besonders die

Neckinger Vaviermuble unweit Condon hinfichtlich ihrer Große aus. indem fie immer 200 Menfchen beschäftigt; bas Bert mirb burch eine Dampfmafdine getrieben. Bon ben hollanbifden Papierforten, melde bem Royal =, Imperial =, Median =, Brief = und Pro Patria - Papier konnen untergeordnet werden, giebt es von feingroß Poftpapier 6 Num= mern, ordinairaroß Postpapier 4 Nummern, flein Postpapier und fein Schreibpapier 9 bis 10 Nummern, von orbingirem Schreibpapier 5 bis 6 Nummern. Groß und flein Median, mehrere Rummern, fowie von Superronal, Schreibronal, Imperial, weißem Elephant, bops peltem Clephant, 1& Clephant, Blaublau, Blau, Braunblau u. f. w. alle Arten Zuckerpapier in Blau und Weiß von verschiebener Schwere, Dackpapier in Grau und Braun ebenfalls. Die frangofischen Papiere, welche in ben größten Quantitaten nach Spanien, Portugal, Stalien, Deutschland u. f. w. geben, und wovon außer vielen Kabris fen in Verigord, Muverane, Champagne, Bretagne, Beaujolais, Nor= manbie, Poitou, Provence, Buyenne u. m. a., die im jebigen Depars tement Arbeche zur ehemaligen Proving Languedoc gelegenen zu Unno= nan febr berühmt find, haben einen großen Werth und werden in ber Regel ben hollandischen vorgezogen. Die jahrlichen Bersendungen ba-von betragen gegen 6000 Centner, wovon kein unbedeutender Theil nach Deutschland geht. Rach ber Ungabe werden bafelbft von jeber Pavierforte 6 Nummern verfertigt. Gin Theil bavon ift unter folgen= ben Namen bemerkbar, ale Grand aigle, Colombier, Colombiercarré, Aigle-carré, grand Lion, Chapelet, petit Chapelet, Soleil, petit Soleil, Jésus, Capucin, Lombard, Demi-Aune, Cornet, petit Cornet, Etoile, Cavalier, grand Raisin, Batard ober Carré, Ecu Mestal, Couronne, Colbert, Tellière, pro Patria, Cartier. Die Brade ber Feinheit werben burch fin, moven, mimoyen, Bulle und Extrasse bestimmt. Bon ben itglienischen Da= pieren, wovon ebenfalls große Partien ins Musland, nach Spanien, Portugal, Deutschland, vorzüglich ins Defterreichische gefandt werben, ift bas genuesische und venetianische, nebft einigen aus bem Tostanis ichen anzufuhren. Das ichweizer Belinpapier wird in befter Gute von Bafel bezogen; bie hollanbifchen von Umfterbam und Gaarbam, von wo aus die beutschen Geeftadte verforgt werben, und biefen Artifel in ben größten Quantitaten erhalten. Mit frangofischen Gorten treiben Borbeaur, Epinal, Sauptstabt bes jegigen Departements Basagu, in ber ebemaligen Proving Lothringen, Morlair, im Departement Rinis terre, ehemaligen Bretagne, Marfeille und einige andere Geeftabte bebeutenden Sanbel ins Mustand; vorzuglich ift das Drud : und Rupfer: ftichpapier febr beliebt, weil es bem bollandifchen bei weitem vorzugie: ben ift. Belinpapiere, auch englische, frangofische, schweizer Pergamentpapiere genannt, werben gegenwartig auch in Deutschland an mehreren Orten verfertigt. Uehnlich ben Belinpapieren, b. b. gleich biefen ohne Wafferlinien, ift bas Dafchinenpapier, Papier ohne Ende, welches auf die Weise verfertigt wird, bag ein enlin: brifches Gewebe aus gang feinem Draht geflochten ober aus Bate beftebend, welches fich fortmabrend umbrebt, von einem fliegenben

Strome verbunnter Paviermaffe einen binreichenden Theil annimmt und hinwegführt, ber alsbann, mittelft einer besonderen Vorrichtung, auf einen Entinder mit Filz ober Flanell überzogen gebracht und von einer andern Walze gepreßt wird, worauf bas nun ichon gebilbete Papier noch burch verschiebene abnliche Balzen geht, bis es fich ende lich um eine Rolle windet, von welcher es so lange aufgenommen wird, als die Maschine sich bewegt und der Vorrath der fluffigen Papiermasse ausreicht. Muf dem Wege zu der Rolle, welche es aufwindet, geht es über einige mit Dampfen erhibte tupferne Enlinder. welche es trocknen, worauf es zuweilen auch noch burch Balzen aeführt wird, welche es glatten. Auf diefe Weife kann in Beit von 24 Stunden ein Stud Papier von 2,531,400 Ellen Bange und baruber verfertigt werben. Goll bas Mafchinenpapier als Druck- ober Schreib. papier jum Sandel kommen, fo lagt man die Rolle, welche es aufnimmt, nur 60 Umbrehungen machen, schneibet bas Papier ab und führt es einer andern Rolle zu und burchschneidet die auf jener befinde lichen 60 Windungen mit einem Schnitte, worauf sie in bas gehörige Format gebracht und verpackt werben. — Die Verfertigung bes Papiers nach ber alteren Methobe ift in Rurgem folgende: Buerft merben die Lumpen ober Sabern fortirt (mas aber auch bei ber Berfer= tigung bes Maschinenpapiers geschehen muß), wobei besonders barauf aefeben wird, ob fie mehr oder weniger fein, mehr oder weniger abgenust und von welcher Karbe fie find. Sat man febr weiße feine Lumpen, ober find fie fcon burch ben langeren Gebrauch und ofteres Waschen in einen solchen Buftand verfest, bag alle farbenden Stoffe baraus entfernt und fie felbst schon halb aufgeloft murben, so eignen fie fich um fo mehr zur Berarbeitung auf weiße Papiere. Es werben baber bei dem Gortiren die feinen und abgenußten gumpen von ben aroben und farten, biefe letteren wieber von ben abgenutten, bie weißen von den grauen und gefarbten forgfältig abgesondert, sowie man auch alle fremdartigen Theile baraus entfernt, die Rahte auftrennt, die Zwirnfaben berauszieht, Saume, welche fich nicht auftrennen laffen, bavon abschneibet u. f. w. Rach ihrem Meußeren gerfale Ien bie Sabern in zwei Sauptgattungen, in weiße und fcmarze, welche wieder in mehrere Sorten zerfallen, die man gewöhnlich auf folgende Art sortiet: Weiße, ganz feine, 1. Sorte; seine, 2. Sorte; mittelseine, 3. Sorte; ordinaire, 4. Sorte; Nahte und Saume, 5. Sorte. Die beiben erften biefer funf Gorten merben gu feinen Papies ren verwendet; bie britte gu Schreibpapieren, die vierte gu gewohnlie chen Druckpapieren. Die funfte lagt man fur fich allein faulen und bearbeiten, um fie gu Schreib : ober Dructpapieren zu verwenden, ober fie werben mit zu den besten Pappen verbraucht. Die funf Sorten ber ichwarzen ober fcmugigen gumpen find: 1) grobe, 2) fchlechte, 3) grobe graue, 4), feine graue, 5) Rahte und Caume. Lumpen ber vierten Sorte werden haufig gebleicht, um zu feinen Papieren permens bet zu werben. Bon benen ber erften Gorte wird graues Schreibpas pier (Concept), von benen ber zweiten, britten und funften Pact. papier und Pappe verfertigt. In mehreren Kabrifen unterscheibet

man auch noch mehrere Gorten Lumpen, als Poftlumpen, zu Doft= und andern feinen Papieren; Rangleilumpen, gu Mittelgattungen des weißen Schreibpapiers; Conceptlumpen, weiße, blaue und rothe zu Conceptpapier; Packlumpen, graue, blaue und rothe zu Pactpapier; Kiltrir: ober Klieglumpen zu Boschpapier. Bur Berfertigung des Fließ: oder Lofchpapiers werden, fowie zur Berferti= aung ber gewöhnlichen Pappe, Lumpen von altem Zuch, Flanell und andern wollenen und halbwollenen Beugen genommen. Rachdem bie Lumpen nun gehörig fortirt find, werden fie (jedoch nur noch in meni= gen Kabriten) aus freier Sand auf einem, am Rande eines Tifches aufrecht befestigten Meffer, über welches man sie angespannt gegen fich zieht, ober mittelft einer Dafchine, ber gum pen fcneiber ge= nannt, in Stude von 1 bis 2 Boll gerschnitten. Sierdurch bewirkt man, daß fie fich dem Faulen mit mehr Bortheil ausfesen laffen, als wenn fie von ungleicher gange maren. Die zerschnittenen gumpen reis niat man alsbann von Staub und andern locker anhangenden Unrei= nigkeiten mittelft bes Giebens; ju welchem Bebuf an ben meiften Lumpenschneibemaschinen ichon ein Gieb angebracht ift. Da biefe Reinigung jeboch noch nicht hinreichend ift, so bringt man fie nochmals in eine besondere Giebmaschine, welche in einer feche = ober acht= feitigen, aus Drahtgittern gebildeten Erommel befteht, die fich um eine horizontal liegende Ure breht. Ift bie Reinigung beendigt, fo werden die Lumpen gewaschen. Dieses geschieht entweber aus freier Sand ober burch eine Bumpen : Bafchmafchine. Bei bem erften Berfahren weicht man die Lumpen in einem mit Baffer gefüllten Troge zwolf Stunden lang, unter mehrmaligem Durcharbeiten, ein, lagt bas schmutige Baffer von Beit zu Beit ablaufen und erfett es burch reines wieder, um gulegt bie gewaschenen gumpen in ein Gieb ju fchopfen, damit das Waffer bavon ablaufe. Die Bafchmafchine zur Reinigung ber Lumpen ift ebenfo befchaffen, wie die oben gedachte Siebmaschine, nur mit bem Unterschiede, bag fich bie Erommel in einem Raften mit Waffer, welches bestanbig frifch julauft, umbrebt. Wendet man ftatt bes Waffers Lauge an, fo werben bie Lumpen nicht allein vollständiger vom Schmute gereinigt, fondern bie Lauge nimmt auch ichon mehr oder weniger, nachdem fie ftarter ober ichmacher ift, von den Karbeftoffen binmeg, die ihnen beiwohnen. Indeß muß bem Bafchen mit Lauge jebes Dal noch bas Bafchen mit reinem Baffer folgen. Bill man nicht eine formliche Bafche mit Lauge vornehmen, fo lagt man bie vom Staube gereinigten Lumpen in einer Lauge toden und mascht fie bann mit reinem Baffer, um bie Laugentheile wieder daraus zu entfernen. Piette, Papierfabrikant zu Dillingen in Rheinpreußen, Schlägt vor: ganz feine, weiße und ftark abgenutte Lumpen in einer Lauge von 5 Pfund Soba auf 100 Pfund Lumpen nur ein Mal auf gewöhnliche Urt zu kochen. Bu feinen und weniger abgenutten Lumpen foll man von 1 Pfund Soba und 15 Pfund frisch gebrannten Ralt, mit hinreichenbem Baffer, eine Lauge bereiten, biefe eine Beile fteben laffen, bamit die Erdtheile gu Boben fallen, fie bann abklaren und die Eumpen 6 Stunden lang bamit fochen laffen.

Salbfeine und nicht gang gang weiße Lumpen foll man in zwei Lau-gen, jede von 1 Pfund Soba und 20 Pfund frifch gebranntem Kalk, auf 100 Pfund Lumpen, bereitet, jebes Mal 3 Stunden lang tochen. Bu groben ungebleichten gumpen, fowie zu aufgebriefelten Stricken und Zauen foll man eine Ralklauge von 25 Pfund Ralk auf 100 Pfund Beug machen, und diefen in folden Laugen vier Mal binter einander fochen. Wendet man bas Rochen mit Laugen bei gefarbten Lumpen an, fo werden biefe, wenn fie nicht mit Rrapp gefarbt find, in ber Regel so weiß, daß man, ohne sie noch weiter zu bleichen, weiße Pa= piere bavon verfertigen fann. Bu feinen gefarbten gumpen wendet man, bei breifachem Rochen, je zu 3 Stunden, jedes Mal eine aus 15 Pfund Coba und 15 Pfund Ralt, auf 100 Pfund Beug, verfer= tigte Lauge an. Grobe focht man vier Mal mit einer Lauge aus 20 Pfund Ralt auf 100 Lumpen. Statt bes unmittelbaren Rochens in ber Lauge wendet man auch bas Rochen ber Lumpen mit alkalischen Dampfen an, wobei fie vorher in einer aus Goba und Ralt bereiteten Meglauge von 1 Grad Begume mehrere Stunden lang eingeweicht und bann mit ben Banben ausgedruckt merden. Da ber Bedarf gang mei= Ber Eumpen zu groß ift, um ihn befriedigen zu konnen, fo hat man in neuerer Beit bas Bleichen ber Lumpen eingeführt. Goll ichon an fur fich weißen Lumpen die bochfte Beiße gegeben werden, fo thut man fie in eine, unten am Boben mit einem Sahn verfebene Butte, über= gießt fie mit fochendem Alugwaffer, beschwert fie mit einem burchto: cherten Deckel, über welchem bas Baffer wenigstens & Boll boch ftebt, lagt fie 48 Stunden lang fo fteben und bann bas Baffer burch ben Sahn ablaufen, morauf man die Lumpen in Raften bringt, beren Banbe burchlochert find und welche im Fluffe fo fteben, daß bas Waffer be= ftandig hindurchfließen kann. In foldem Bafchkaften werben fie nun mit Rrucken ober Stocken fo lange burchgearbeitet, bis bas Baffer gang flar abfließt. Dann werden fie in einer andern Butte mit einer kochenden schwachen Meskalilauge von 1 Grad Begume übergoffen. worin fie bis zum volligen Erkalten liegen bleiben, bann wieber im Bafchkaften ausgewaschen und nach biefem in eine warme Chlorkalk= auflofung gebracht, zu welcher man auf 100 Pfund Lumpen 3 bis 41 Pfund Chlorfalt nimmt, in biefer werden fie mit holgernen Rruden fo lange burchgearbeitet, bis fie von rein weißem Unfeben find. Sest nimmt man fie beraus, um fie abermals in bem Waschkaften mit Rlugwaffer zu behandeln, barnach bringt man fie 20 bis 24 Stunden in ein aus 100 Gewichtstheilen Waffer und 1 Gewichtstheil concen= trirter Schwefelfaure (Bitriolol) bereitetes fcmaches Sauerbad, mafcht fie von Neuem mit Flugwaffer, bringt fie bann in ein aus 2 bis 3 Pfund auter Pottasche und 1 bis 11 Pfund Ralt auf 100 Pfund Lum= pen bereitetes Laugenbad, welches heiß angewendet wird, und mascht fie gulest wieder in Flugwaffer aus, worauf fie nun blendend weiß er= icheinen. Wenn halbweiße Lumpen gebleicht werben follen, fo werden fie querit einer fauren Gahrung ausgesett, indem man fie in einer ge= raumigen Butte, unter beftanbigem Bugießen von warmem Flugwaffer, mit geschrotetem Roggen eintritt, bis die Butte fo weit angefullt

ift, bak bie Lumpen noch 1 Boll mit Klufffakeit bebeckt bleiben, mor= auf ber burchlocherte Deckel barauf gelegt und beschwert wird. Go lagt man fie 6 bis 7 Tage, im Winter in einem bis gu 14 Grad Reaumur erwarmten Gemache fteben, zieht bas Baffer burch ben Sahn ab und mafcht die Lumpen im Fluffe rein aus. Dann focht man fie 3 bis 4 Stunden in Ralfmild, mafcht fie abermals und bringt fie bann in ein heißes Bab, von Chlorfalt bereitet. Mit bem Rochen in Ralfmilch und Ginlegen in bas Chlorbad fahrt man abwechselnd so lange fort, bis die Lumpen vollig gebleicht find. bem letten Ginlegen in bas Chlorbab bringt man fie 24 Stunden in ein warmes mit Schwefelfaure bereitetes Bab, majcht fie wieber im Rluffe und brinat fie nun in bas oben befchriebene Laugenbad, aus Ralt und Pottafche bereitet, und wafcht fie gulegt nochmals im Fluffe. Um graue, ungebleichte Lumpen zu bleichen, wird auf ahnliche Beife wie bei den halbweißen verfahren, nur werden sie zwei Dal einer fauren Bahrung, bas erfte Dal 6, bas zweite Dal, mit einer frifch bereiteten Mischung, 10 Tage lang ausgesett. Much wird mehr Chlorfalk babei angewendet. Um farbige Lumpen zu bleichen, werben fie in folche fortirt, die eifenhaltige und folche, die Erdfarben haben. Bu ersteren gehoren braune, graue, olivenfarbige und schwarze, zu lettes ren gelbe, grune, indiablaue und rothe. Lumpen, die eisenhaltige Farben haben, übergießt man in einem Faffe mit tochenbem Baffer, Rapft biefes nach einigen Stunden wieder ab, um es burch frifches gu erfeten und fahrt hiermit fo lange fort, bis bas Waffer gang flar ab: fließt. Dann focht man fie fo lange wechfelsweise einige Stunden in Ralfmilch und bringt fie nach bem Auswaschen in ein warmes Chlore faltbab, bis fie eine gelbliche Farbe angenommen haben, welche man ihnen durch die Unwendung ichwefelfaurer Baber nimmt, indem man mit beren Bebrauche fo lange fortfahrt, bis fie entweber weiß, ober wenn fie vor dem Farben aus ungebleichter Leinwand bestanden, bis fie grau erscheinen. Im letteren Kalle behandelt man fie alsbann eben fo wie die grauen Lumpen. Sind fie weiß, fo behandelt man fie mit ber Lauge aus Ralf und Pottafche in eben ber Urt wie oben gefagt ift. Baren bie Lumpen mit erbigen Stoffen gefarbt, fo wird medie felsweise, auf bas Reinigen mit fochendem Baffer, bas breiftundige Rochen in Ralfmild, bas marme fcmefelfaure Bad und bas Chlore kalkbad so lange angewendet, bis fie entweder weiß oder arau erscheis nen und bann bemgemäß ferner behandelt werden. - Die aang meis Ben, zur Berarbeitung auf Papier tauglichen Lumpen wurden fruber allgemein, werden aber jest nur noch hin und wieder, oder bei ber Bestimmung gu feinen Druckpapieren, gu Rupferbruckpapieren, fowie bie Lumpen gu Pappen bem Fauten ober Maceriren ausgesett. Bu biefem Behuf werben fie mit Baffer eingeweicht, feft gestampft und bie erforderliche Beit ruhig fteben gelaffen. Die Dauer berfelben ift verschieden; seche Sage bis gegen vier Wochen, je nachbem die Lum= pen feiner ober grober, abgenutter ober haltbarer, gange, halb = ober ungebleicht find. Es muß baber auf bie Beobachtung biefes Prozeffes Die größte Sorgfalt verwendet werben, weil, wenn er ju lange fort.

gefest wird, die Maffe alebann nur fehr fchlechtes Papier giebt ober gar nicht mehr angewendet werden fann. Man wendet baber, fatt bes Macerirens, die Behandlung ber Lumpen mit Laugen an, beren oben bei bem Bafchen berfelben gebacht wurde, und bedient fich frafe tiaerer Mafchinen gum Bermalmen bes Papierftoffes. - Die gefchnite tenen, gereinigten und gebleichten Lumpen werben nun in Salbzeug vermandelt, mas entweder burch bas beutsche Geschirr, auch Sammergefdirr, Sammerftod, Stampfgefdirr genannt, ober burch bas hollanbifche Gefchirr, ben Sollanber, ber in feiner Unwendung zur Bereitung des Balbzeuges als Salbzeughols lander ober Salbhollander bezeichnet wird. Das beutiche Gefdirr besteht aus bem Bocherbaume und ben Stampfen, welche burch eine Daumenwelle gehoben werben. Der Locherbaum ift ein ftarter, vierectt behauener Eichenstamm, in welchem mehrere ovale, nach unten fich verengende Locher ausgehauen und unten mit einer eifernen Platte ausgefüttert find. Statt biefer Borrichtung hat man auch wohl quis eiserne Stampflocher, bie in ber Reihe eingemauert find. Um Boben eines jeden Loches befindet fich eine Deffnung, burch ein Gieb von feinem Draht ober Pferbehaaren verschloffen, damit bas unreine Waffer ablaufen fann, die Papiermaffe aber guruckgehalten wird. In jedes Stampfloch fallt eine Stampfe ober ein Sammer von Gichenholk, befe fen Bahn ober beren Cobte mit Gifen befchlagen ift. Die Bammer ober Stampfen find von verschiebener Große, indem jedes Stampfloch bazu bestimmt ift, eine eigene Urt von gumpen aufzunchmen. Die bem Muhlrade am nachsten liegenden sind ftarter als die weiter bavon entfernten; erftere gerschneiben, lettere gerquetichen bie gumpen mehr. Indem nun burch ein Rinnenwert ben Stampflochern beftanbig reines Baffer zugeführt wird, verwandeln die Stampfen durch bas regelmae Big hinter einander folgende Diederfallen in Beit von 12 bis 20 Stunben bie Eumpen in Salbzeug, ber fich, geborig ausgetrocknet, langere Beit hindurch aufbewahren lagt, und, wenn er bem Frofte ausgefest wird, an Keinheit und Beiße gewinnt. - Der Bollander beftebt aus einem Gefaß von Gufeifen ober von Gichenholz, bem Sollanbes faften, beffen Bange 10 bis 12 Rug bei 5 Rug Breite betragt. ber Mitte ift er durch eine Scheibemand getrennt, Die mit ihm gleiche Sohe, aber nicht gleiche Bange bat. Die eine Ubtheilung ift leer; in ber andern befindet fich die Walze mit ben Schienen. Sie ift von Eichenholz, gewohnlich zwei Fuß ftark, hat auf ihrem Umfange ciferne, aut verstählte Schienen, welche 2 ober 3 Boll von einander ents fernt liegen, etwa 15 Linien vorspringen und jebe 2 ober 3 Riefen Die Balge fteckt auf einer eifernen, 2 Boll ftarken Ure, bie auf verschiebbaren Bapfenlagern ruht. Unter ber Balze liegt bie Platte ober ber Solzblock, welcher ebenfalls mit Schienen befest ift, bie mit ben Schienen ber Balge parallel ober beffer in einem fpigen Wintel gegen biefe geftellt find. Indem nun bei bem fcnellen Um= breben ber Balge bie oberen Schienen über bie unteren ftreichen, werben bie bagwischen kommenden Lumpen gerriffen und zerquetscht. Der Pollander verwandelt 40 bis 50 Pfund Lumpen in Beit von 2 Stunben gewöhnlich in Salbzeug; er hat alfo vor bem beutschen Geschirr bie Borguae, daß er schneller arbeitet, mobei er die Lumpen reiner auswafcht, weniger Raum einnimmt, weniger Unlagetoften erforbert und leichter beaufsichtigt werden fann. Die Nachtheile, bag er mehr furgfaserige Maffe liefert und Knoten barin zurucklaßt, kommen bagegen wenig in Betracht, indem man die legteren burch Unwendung ber Knotenmaschine in der Schopfbutte unschablich zu machen weiß. Bo aber grobe, ftarte Papiere verfertigt werden follen, ba fann bas beutfche Gefdirr nicht gut entbehrt werben. - Wenn bie Lumpen nicht fcon gebleicht find, fo muß bas Bleichen bes Salbzeuges ftattfinden. Letteres hat vor ersterem den Vorzug, das es nicht so weitlauffa ift, schneller und vollkommener bewirft wird, da die bleichenden Mittel in die zerfaserte Daffe beffer eindringen. Bum Bleichen bes Salbzeuges wendet man Chlorgas, Chlorwaffer ober Chlorkalkauflofung an. Ueber bie Bereitung dieser Bleichmittel find theils die Artifel Chlor und Chlormaffer nachzuschlagen, theils ift biefes auch ichon aus bem fruber Befagten zu erfeben. Goll mit Chtorgas gebleicht werben, fo nimmt man ben fertigen Salbzeug aus bem Stampfgefdirr ober bem Bollander, preft ihn aus, bamit er nur feucht bleibe, ichuttet ihn aufgelockert auf Borden ober burchlocherte Bretter in einen bolgernen. ohne alles Gifenwert zusammengefügten, bicht verschloffenen Raften, in welchen man das Bas einftromen lagt, welches jedoch nicht beiß fein barf. Nach ber Bleiche wird ber Salbzeug im Ganzhollander ausge= maschen, wobei man auf 50 Pfund trocene Maffe 1 Pfund Pottasche in einem Eimer Baffer aufgeloft gufest. Um Die Daffe im reinften Weiß herzustellen, bringt man fie drei Tage in ein schwaches fcmefelfaures Bab, welches aus 1 Pfunde concentrirter Schwefelfaure auf 100 Pfund Waffer bereitet ift. Um mit Chlormaffer zu bleichen, wird mit diefem der feuchte Salbzeug in einer bolgernen Butte übergoffen, bie Butte mit Brettern zugebeckt und bie Maffe von Beit zu Beit um= gerührt, nach 4 ober 5 Stunden aber bas Chlormaffer abgelaffen und bie Maffe mit Flugwaffer ausgewaschen, worauf man das schwefel= faure Bad und bas Bafchen mit vorerwähnter Pottafchenauflofung anwendet. Bei dem Bleichen mit Chlorfalt wird eine flare Auflofung beffelben (1 bis 11 Pfund auf 100 Pfund Salbzeug) zu dem in einer Butte befindlichen breiartigen Salbzeuge gegoffen, die Daffe oftere umgerührt und zwei Stunden lang fteben gelaffen, bann bie gluffigfeit abgezapft, der Salbzeug in Flufwaffer und bann im Sollander mit ber Pottafchenauflosung ausgewaschen. Das Bleichen bes Salbzeuges mit Chlorfalt im Salbhollander bewirft feine fo vollkommene Beife als bas Bleichen in ber Butte. — Das Bermandeln bes Salbzeuges in Ganggeug geschieht jest burchgangig im Bollander, bei welchem bie Schienen bichter gufammenliegen als im Salbhollander und ber baber ber Ganzhollander ober Ganzzeughollander genannt wird. Um bem zu verfertigenden Papiere ein blauliches Unsehen zu geben, wird bem Ganzzeuge im Sollander vor dem volligen Bermalmen Berlinerblau, India, Smalte ober funftliches Ultramarin zugesett. Buweilen wird auch, befonders wenn Mafchinenpapier aus bem Gangzeuge gefer=

tigt werben foll, biefer ichon im Sollander geleimt, mas man bas Leimen in ber Butte nennt. Sierzu ift aber ber gewöhnliche Leim nicht aut anwendbar, und man wendet daher eine Auflosung von Bachs ober Barg in alkalischer Lauge mit einem Busat von Maun an. Um den Bachsteim zu bereiten, werden 10 Pfund aute trockene Pottafche in 50 Pfund Klufimaffer aufgeloft. 5 Pfund frifch gebrann= ter, porber zu Pulver geloschter Ralt eingerührt, Die Rluffigkeit nach bem Ubscheiben bes Bobenfages burch Leinwand filtrirt, in einem Reffel zum Rochen gebracht und nun allmablig fo viel weißes Wachs bin= eingethan, als sich barin auflost, was auf die vorbeschriebener Weise bereitete Quantitat Lauge etma 40 Pfund betraat. Auf Diefelbe Art wird auch ber Bargleim bereitet, und sowohl biefer als jener fann lange zum Gebrauch aufbewahrt werben, boch bient ber Bargleim nur Berfertigung von gewöhnlichen halbseinen Schreibpapieren, wenn gu feiner Bereitung weißes Barg verwendet ift; und murde braunes bazu genommen, so bient er nur zum Leimen geringer Schreib = und Packpapiere. Gine Auflosung biefer Leimagttungen wird in ben Sol= lander gegoffen, wenn ber Bangzeug noch & Stunde zu feiner Bollen= bung burchgearbeitet werden muß, und 5 Minuten fpater wird eine Maunauflosung zugegoffen. Manche Kabrifanten feten bem Wachs= ober Sargleim noch Rartoffelftarkemehl zu, Undere halten diefen Bufat fur überfluffig. - Wenn ber Bangeug fertig, b. b. fo fein gerarbeitet ift, daß er wie ein Mehlbrei aussieht, so wird er entweder gleich in die Schopfbutte ober in ben Beugkaften abgeführt. Der lettere dient zu beffen Aufbewahrung, wenn er nicht fogleich verarbeis tet wird. Damit er fich aber in bemfelben nicht zu Boben fege und Bufammenballe, wird er burch eine mit bem Mublenwerte in Berbinbung stehende und burch biefes in Thatigkeit erhaltene Ginrichtung, ben fogenannten Redien, beständig aufgerührt und in Bewegung erhalten. Bum Schopfen muß bie Papiermaffe noch weit fluffiger fein, als fie im Hollander ober im Beugkaften war, und muß baber in ber Schopfbutte noch mit Baffer verdunnt werben. Um aber ein reines, von Knoten freies Papier zu produziren, hat man eine Vorrichtung eingeführt, mittelft welcher alle in ber Daffe befindliche Knoten am Gingeben in die Schopfbutte verhindert werden. Diefe ift die fogenannte Anotenmafdine, welche ber Papierfabritant Frante gu Webbergleben bei Queblinburg erfunden und damit noch eine andere Maschinerie in Berbindung gebracht hat, mittelft welcher der Bang= zeug ftete in fleinen Quantitaten ber Schopfbutte zugeführt, diefe alfo immer gleich gefüllt erhalten, und die barin befindliche Papiermaffe beständig aufgerührt wird. Der erhöht stehende Zeugkaften ift nahe am Boben mit einem burch ein Bentil zu verschließendes Rohr verse= ben, burch welches der Ganzzeug, der zwar etwas verdunnt, zum Schopfen aber immer noch nicht fluffig genug ift, einem andern hol= gernen, rund trichterformigen, mit Blei ausgefuttertem Borrathe Behalter zugeführt werben kann. In biefem steht eine burch bas Muhlenwert in Thatigkeit erhaltene Pumpe, welche bas ber Butte burch bas Berausschöpfen entnommene Quantum Papiermaffe immer wieder

zuleitet. Das von ber Pumpe ausgehende Zuleitungerohr mundet aber nicht unmittelbar in die Schopfbutte, fonbern in einen fenfrecht ftes henden Enlinder, beffen Mantel aus einem Drahtsiebe besteht, unten aber burch einen massiven holzernen Boben verschlossen ift. Im Innern biefes in der Schopfbutte ftebenden Siebes befindet fich eine eben= falls fenkrecht stehende holzerne Welle, an welcher 8 bunne holzerne Klugel, beren außere Kanten 1 Boll vom Mantel bes Enlinders ent= fernt bleiben, befestigt find. Mittelft eines angebrachten Mechanismus wird nun der Enlinder und die Alugelwelle in einer fortwahrend ent= aegengeseten Umbrehung erhalten und hierdurch bewirkt, daß die flare Papiermaffe burch bas Sieb hervordringe, die Knoten aber barin zuruckbleiben. Mußerhalb bes Siebes geht quer burch bie Schopf= butte eine Belle mit 4 Rlugeln, welche bie in der Butte befindliche Papiermaffe beftanbig in Bewegung erhalt, fo baß bie Papiertheilchen mit bem Waffer ftets in aleicher Mifchung bleiben. - Bon den Formen zum Schopfen bes Papieres hat man zwei Sauptarten, Doftober gerippte Formen, Vergueure-Formen, und Belinfor: Die ersteren bestehen aus einem Rahmen, über welchen ber Meffingbraht in parallel neben einander liegenden gaben ausgespannt find, die wieder burch feinere Drabte (Bindedrahte) mit einander, in gemiffen Entfernungen, verbunden find und burch barunter quer laufenbe Stege getragen werben. Das mit folden Kormen geschopfte Papier erscheint an ben Stellen, wo ber Bogen auf ben Drahten aufgelegen, schwächer und burchsichtiger als an ben übrigen, ober bat, wie man fagt, Bafferlinien. Um bas Baffergeichen, Bappen. Figuren verschiedener Art, das Fabrifzeichen, den Namen des Fabrisfanten, Jahreszahl 2c. in dem Papiere hervorzubringen, werden die Beichen, welche in bem Papiere fichtbar fein follen, aus Meffing= ober plattirtem Rupferbrahte angefertigt und auf dem Drahtgitter befeftigt. Da diese hoher liegen als das Bitter, so kann sich auf ihnen nicht so piel Papiermaffe als auf letterem fammeln und fie muffen baber eine burchfichtigere Stelle hinterlaffen. Gine verbefferte Gattung ber Pofts formen find die boppelten ober hollandischen, welche ein schoner aussehendes Papier Schopfen laffen. Muf dem Rahmen ift erft von etwas ftarten, parallel neben einander liegenden, nur weiter als bei ben einfachen Kormen von einander entfernten Drabten ein Gitter befestigt, welches zur Unterlage fur ein zweites engeres bient, von dies fem aber burch zwischen beiden liegende Drabte entfernt gehalten wird. Die Belin : Kormen haben ebenfalls ein weites Drahtaitter gur Unterlage, unmittelbar auf biefer liegt aber ein auf Beinwandart aus feis nem Meffingbraht gewebter Siebboben, welder burch feinen Rabbraht mit bem unteren Bitter jusammengeheftet ift. Die Schopfform wird von einem zweiten Rahmen, bem De det an ben Ranbern eingefaßt und bebeckt. Diefer bestimmt, vermoge feines inneren Umfanges und feiner Sohe, die Große und Starte bes zu ichopfenden Papiers. -Um nun bas Papier aus ber Maffe zu formen, taucht ein Urbeiter, ber Schopfer, die Form mit aufgelegtem Deckel in die Butte ein. nimmt bamit die erforberliche Quantitat Papiermaffe auf, bebt fie

beraus und bewirft burch ein geschicktes Schutteln ber Form, bag fich bie Paviertheilchen mit einander vereinigen und sich gleichmäßig über die aanze Klache ausbreiten, wobei das Wasser durch das unter bem aefconften Bogen befindliche Gitter ablauft. Run giebt er bie Form mit bem geschöpften Bogen bem zweiten an ber Butte beschäftigten Arbeiter, bem Gauticher, welcher ben gang weichen Bogen auf ben fogenannten Ril: leat, ber aus einem zu biefem Behuf eigens gemeb: ten, mit Lohe zubereiteten Tuche besteht. Sat ber Bauticher einen abwechselnd aus weichen Bogen und Kilzen geformten Saufen, Baufcht ober Paufcht, von einer gewissen Sobe gebildet, so wird auf ben letten Bogen noch ein Rila gelegt, ein Brett barauf gedeckt und ber Paufcht unter eine fraftig wirkende Preffe gebracht. Gin folder Pauscht besteht gewöhnlich aus 181 Bogen und 182 Kilzen, und es wird babei angenommen, bag, nach Abzug bes barunter fich befinden= ben Ausschuffes, 3 Pauscht ein Rieg Papier geben. In kleineren Ka= brifen find noch Schraubenpreffen gewöhnlicher ober verbefferter Art. in aroberen aber meiftens hydraulifche ober Bafferpreffen in Gebrauch. Der Paufcht wird bis zu bem Grabe zusammengepreßt, daß fein Maffer mehr herausgebracht werden fann, wozu in der Regel nur 3 bis 4 Minuten erfordert merden. Dann fommt ber Paufcht aus ber Preffe an einen andern Arbeiter, ben Leger, welcher die Bogen gwi= ichen ben Kilzen berausnimmt und fie eagl auf einander leat. mehrere Paufchte auf einen Stoß, ohne bazwischenliegende Kilze, zu= fammengelegt, fo wird ein folder Stoß zum zweiten Male gepreßt. mas man bas Preffen in weißen Paufchten nennt. Geringe Papier= forten werden nur ein Mal in weißen Paufchten gepregt, beffere und vorzügliche aber zwei-, drei-, auch wohl vier Mal, jedoch nur in einer Schraubenpreffe mit einfachem Gewinde, weil bie Preffe nur nach und nach angezogen wird und erft wenn ber ftartfte Druck bervorgebracht ift, mehrere Stunden lang in biefer Stellung bleibt. Wenn bie meis Ben Pauschte mehrfach gepreßt werben, so wechselt man fie, indem man bie unten und oben gelegenen Quantitaten in bie Mitte und bie in der Mitte befindlich gemefenen nach unten und oben bringt (fie austaufcht), damit bas gange Quantum egale Preffung bekomme. die Bogen auf biefe Beife die gehorige Gleichformigkeit erhalten, fo merben fie auf dem Trockenboden ober im Trockenhause, welches auch wohl fo eingerichtet ift, bag es funftlich erwarmt werden fann, aufgehangt, au 4 ober 5 Bogen über einander auf Seile von Linden: oder Rokosnuß: baft; lettere find ben erften noch vorzugieben. In ben bollanbifchen Papierfabriten bebient man fich ftatt ber Grile des fcmachen Stubl= rohres zum Aufhangen. Je mehr Raffe noch in bem Papiere vorhanben und je hoher die Temperatur ift, in welcher es getrocknet wird, um fo mehr Rungeln erzeugen fich in ben inneren Bogen ber über einander hangenden, weil die außeren zu schnell trocknen, sich gusammenziehen und fo bie inwendigen gusammenschieben. Je beffer baber bas Papier in weißen Paufchten gepreßt wurde, um fo weniger Raffe ift noch barin enthalten und es wird baher auch weniger runglichtes barunter fein. Das mehrmalige Preffen in weißen Paufchten gewährt

auch noch ben Bortheil, bag bas Papier an feiner formellen Große nicht so viel verliert als bei einmaligem Pressen. — Geringe Papier-forten, bie ungeleimt bleiben sollen, sowie solche, die in der Butte aeleimt wurden, find, wenn fie vom Trockenboden ober aus bem Troctenhause fommen, nur noch ben Prozeduren bes Schalens (Museinan= berlofens ber einzelnen Bogen), bes Sortirens ober Musichießens ber fehlerhaften, bes Preffens, und feinere Sorten bes Glattens, fomie bes Abzählens in Buche unterworfen. Diejenigen aber, welche in Deutschland mit dem Ramen Schreibpapiere bezeichnet werben, bedurfen erft noch des Leimens, wenn es nicht ichon in der Butte ge= fchab. Das zum Leimen bestimmte Papier wird nach bem Ubnehmen von den Seilen erft nochmals trocken gepreßt, bevor es geleimt wirb. Der gewöhnliche, im Sandel vorkommende Leim fann nicht gum Leis men bes Papiers benutt werben, fonbern man bedient fich bazu eines Leimmaffers, welches aus Pergamentabfallen, Schaffugen, Ubfallen bei ber Leberbereitung, enthaarten Safenfellen u. abnlichen thierifchen Gubftangen bereitet wird, bem man Maun und auch wohl etwas Geife aufebt, wodurch bas ju ftarte Busammenkleben ber einzelnen Bogen verhutet wird. Es werden nun in foldes Leimwaffer mehrere Bogen, 80 bis 100 und noch mehr auf ein Mal eingebracht und, wenn 4 bis 5 Rieß geleimt find, gepreßt, um ben Leim gleichmäßig burch alle Bogen zu vertheilen und ben überfluffigen baraus zu entfernen. Die Schraubenpreffe wird anfangs nur fcmach, nach und nach aber ftars fer angezogen. Goll bas Papier burchgangig recht egal geleimt wer= ben, fo nimmt man es eine Biertelftunde nach bem Ginbringen in bie Preffe wieder heraus, taufcht es aus und bringt es jum zweiten Mal in die Preffe, in welcher man es alebann einige Stunden fteben lagt. Rach diesem wird es geschält und bis zu 4 Bogen über einander zum Trodinen aufgehangt. Das gute Schreibpapier wird nach bem Trod: nen nochmals geleimt, wozu man fich eines schwächeren Leimwaffers mit mehr Mlaungufag bebient, übrigens aber eben fo verfahrt, wie bei bem ersten Leimen. Ist bas fertig geleimte Papier getrocenet und nochmals gepreßt, so wird es geschalt; bie besseren Sorten werden hierauf gepust, vom Ausschuß befreit und fortirt. Das Pugen bestebt in dem hinwegnehmen von Sandfornern und andern fremben Rors pern, die fich ihm etwa angehangt haben mochten, und in bem Abreiben von Riecken, die es etwa erhalten hat, mit Feberbarg. Bogen mit zu ftarken Rungeln ober Quetschfalten, beschäbigten Eden ober Randern, Lochern, Riffen ober nicht wegzubringenden Flecken werden ausgeschoffen, und die feinen Papiere werben, je nachdem fie vollig fehlerfrei find, ober wenig ober mehr unbedeutende gehler haben, in verschiedene Sorten abgetheilt. Rach bem Puben und Sortiren wird bas Papier von Neuem gepreßt, bamit es die gehörige Glatte befomme, was drei bis vier Mal wiederholt und bei jedem Male bas gu preffende Quantum umgelegt ober ausgetauscht wird. Diefes Preffen geschieht mit aller Rraft und wird 12 bis 24 Stunden bamit ans gehalten. Goll bas Papier außerdem noch geglattet werben, fo ge= Schieht dieses entweder in der Preffe auf die Urt, bag es, in einzelnen

Bogen zwischen Preffpane gelegt und icharf eingepreßt wirb, ober man lagt es zwischen außeisernen, glatt abgedrehten und abgeschmir= gelten Balgen burchgeben; beibe Urten bas Papier zu glatten nennt man bas Satiniren. Das Schlagen bes Papiers mit fcmeren Sammern, fowie bas Glatten mit Glattlugeln ober Glattfteinen ift, als zu viel Beit raubend, außer Gebrauch gekommen. Jest ift bas feinste Papier als gang vollendet zu betrachten und wird alsbann, in Buche abaezablt, entweder breit geschlagen ober zusammengebrochen ober gefalzt, zum letten Male gepreßt, um nachher verpackt zu werben. - Außer ben Lumpen von leinenen Geweben verwendet man auch noch andere Stoffe zu der Berfertigung bes Papiers. Go werden baufig die Eumpen von baumwollenen Beugen mit leinenen vermischt angewendet, welche, fur fich verarbeitet, immer kein fo gutes Papier liefern wurden, als bloß leinene ober gemischte. Bon alten Stricken, Seilen und Zauen lagt fich zwar ein fehr festes, aber niemals ein febr feines Papier bereiten. Gie werden aufgebriefelt, in etwa 3 Boll Jange Stucke geschnitten, und, wenn weißes Papier baraus verfertigt merden foll, nachdem sie zu Halbzeug verarbeitet sind, auf die oben angegebene Beife eben fo gebleicht wie graue Lumpen. Gin fehr gutes und brauchbares Packpapier verfertigt ber Papierfabrifant Enaels zu Berben im Regierungsbezirk Munfter ber preuß. Proving Beftphalen aus alten abgenutten Schiffsseilen, und das braune Packpapier, welches bie Englander zum Ginschlagen ihrer zu versendenben Stahlmaaren gebrauchen, ift aus alten getheerten Schiffstauen verfer= tiat. Die holzigen Theile bes Sanfes, Die Stengel, laffen fich ebenfalls zur Papierbereitung benuten. Man fucht erft bie Bolgtheile fo viel wie moglich baraus zu entfernen, focht fie hierauf 6 Stunden lang in einem Reffel mit vielem Baffer, fchichtet fie in einen Bottich ober eine gemauerte Grube und bringt zwifchen jede Schicht frifch gebranne ten Ralt, ben man mit Blufwaffer befeuchtet. Go lagt man fie drei Bochen liegen, wascht fie nachher im Flugwaffer rein aus und focht fie in einer, aus 3 Theilen Pottafche und 1 Theil frifch gebranntem Rale bereiteten Lauge. Run lagt man fie einen Monat lang faulen und behandelt fie alsbann weiter mit Chlorfalt, ber fie zwar nicht pollia bleicht, aber boch ihre graue Karbe vermindert, fo daß fie mit einem Bufat von Eumpen ju geringen Papierforten verwendet werben Eben fo lagt fich auch die Rlachs = und Sanfheede zu geringen Papierforten verarbeiten; ba diefe aber meiftens in Gefpinnft gur Beberei verwandelt werden und daber in ziemlichem Preise fteben, fo wurde die Kabrifation bes Papiers aus biefen Subftangen toftspieliger fein, als wenn man es aus Eumpen von folden Geweben herftellt. Hebrigens bedarf die Beede nur des Rochens in Laugen ober des Mas cerirens, um weiter verarbeitet werben gu tonnen; ein ichones und feines Papier liefert fie aber nicht. Leberabfalle und Leberschnigel laffen fich ebenfalls zur Papierbereitung benugen. Man legt fie 8 Tage lang in Ralemild, mafcht fie mit Baffer aus und behandelt fie bann eben fo wie Lumpen. Wird bie baraus erhaltene Maffe mit ber von gumpen verfest, fo erhalt man aus biefer Mifchung ein gutes und feftes

Padpapier. Mus bem Strobe verschiebener Getreibearten lagt fich ebenfalls Papier anfertigen. Man muß aber reines, von allem Un: fraut freies Stroh dazu verwenden ober biefes vorher baraus entfernen. Es wird bann auf einer Backfellabe in ein bis zwei Boll lange Stude aeschnitten und erft in Baffer gefocht, ausgewaschen, wieder gefocht, zu Salbzeug verarheitet und mit Laugen behandelt. Um barteften ift bas Roggenstroh und es erfordert baber auch die meifte Bes arbeitung, um es zur Papiermaffe geschickt zu machen. Bon bem ger-Schnittenen Strob werben 100 Pfund mit etwa 580 berliner Quart Waffer 3 Stunden lang gefocht, wobei bas Waffer eine braune Karbe annimmt; bann mascht man es in fliegendem Wasser und focht es von Reuem 2 Stunden lang mit berfelben Quantitat Baffer, meldes fich weniger farbt als das erste Mal. Rach biefem zweiten Rochen wird es zu Salbzeug verarbeitet, ben man vier Mal hinter einander, jebes Mal 3 Stunden mit einer Menfalilauge focht, zu welcher man bas erfte Mal auf 100 Pfund Stroh 2 Pfund Pottasche und 50 Pfd. Ralt, Die folgenden Male 1 Pfund Pottafche und 30 Pfund Ralt nimmt. Bu bemerken ift noch, bag man bie Gliebknoten auf einer Rege aus bem geschnittenen Strohe entfernen und allein behandeln muß; fie werden 12 Stunden im Baffer und feche Mal in Lauge gefocht. Das Fabrifat aus Roggenftrob, ohne Laugenzusat, giebt ein ftartes, gelblichbraunes Papier, auf dem fich, ohne bag es geleimt ift, Schreiben lagt. Mengt man vier Theile Lumpenmaffe mit einem Theil Strohmaffe, fo erhalt man ein gelbliches Papier, welches fich als gewöhnliches Schreibpapier benugen laßt. Das Weizenstrob, welches weicher als Roggenftrob ift, braucht nur, nachbem es brei Stunden im Waffer gefocht und zu Salbzeug verarbeitet murbe, brei Mal mit der obigen Lauge gekocht zu werden; Die Gliedknoten muß man aber eben fo behandeln wie die vom Roggenftrob. Das daraus bereitete Papier ift heller und weniger hart und bruchig ale bas aus Roggen: ftroh. Gerftenftroh, welches noch weicher ift als Beizenftroh, braucht nur, nachtem es brei Stunden in Baffer gefocht und in Salbzeug verwandelt ift, zwei Dal in Lauge gefocht zu werben; Die Knoten find aber so hart, daß ber baraus bereitete Balbzeug acht Mal, ftets brei Stunden, in Lauge gefocht werden muß; bas Papier, welches man erhalt, gleicht bem Roggenftrohpapier. Der Salbzeug aus brei Stunden lang in Baffer gefochtem Saferstroh braucht nur ein Mal in einer aus 50 Pfund Ratt und 2 Pfund Pottafche bereiteten Lauge ge= kocht zu werden. Das Saferftroh giebt ein hellgelbes, auch ungeleimt gum Schreiben taugliches, fowie ein gutes Papier gum Ginpacten und außerdem auch febr gute Pappen. Die Blatter bes Maisftrohes (bie Stengel taugen nicht zur Papierbereitung) bedurfen nur, nach bem breiftundigen Rochen in Baffer und bem Bermandeln in Salbzeug, bes einmaligen Rochens in einer Lauge, welche aus 40 Pfund Ralf und 1 Pfund Pottasche auf 100 Pfund Material bereitet ift. Das bavon verfertigte Fabrifat ift feft, von fcmubig gelbem Unseben, und ein fehr gutes Packpapier. Eben fo lagt fich auch eine gute farte und bennoch biegfame Pappe aus ben Maisstrobblattern verfertigen.

Erbfenftrob, flein gehacht und zerftampft, 3 Stunden in Baffer gefocht, zu Salbzeug verarbeitet und ein Mal brei Stunden in einer Lauge von 60 Pfund Rate und 2 Pfund Pottasche auf 100 Pfund Strob, bann noch zwei Mal, wieder je 3 Stunden in Laugen von 50 Pfund Ralf und 1 Pfund Pottasche gekocht, giebt ein autes rothgelbes Packpapier. Das Strob von andern Sulfenfruchten fann nur mit Lumpen vermischt und gleichwohl nur mit zu geringem Bortheil zur Papierbereitung vermenbet merben. Bon Difteln lagt fich ebenfalls Papier bereiten. Gie muffen zu biefem Bebuf eingefammelt werben. wenn die Bluten anfangen abzufallen; bann trocknet man fie in zwei Boll lange Stucken gerschnitten, fiebet fie 3 Stunden lang in Baffer, verarbeitet fie zu Salbzeug und tocht biefen in Lauge von 50 Pfund Ralf und 3 Pfund Pottafche einige Mal. Mus bem gewöhnlichen Beu, welches eben so behandelt wird wie das Beizenftrob, lagt sich ein fcmugig : buntelarunes, aber festes und febr brauchbares Packvavier bereiten, bem aber immer ber Beugeruch noch anhangt. - In Deutsche land zeichnen fich einige Sandelsorte hinfichtlich bes Papierhandels aus. wo man die verschiedenen aus : und inlandischen Sorten haben fann. Es gehoren babin Frankfurt a. DR., Leipzig, Samburg und Bremen; in ben beiden letten werden besondere bedeutende Geschafte mit Schreib= und Packpapieren, somie in ben erften beiben mit Drucksorten gemacht. In der Butte gefarbte Papiere von allen Couleuren liefert unter an= bern die Kabrif von Rues in Sanau fehr icon. Die couleurten Dapiere, wozu nebst dem Goldpapiere, bas einfach gefarbte in allen Farben, bas Cattun -, bas marmorirte, bas turtifche u. m. a. gehoren, find außer den bereits angeführten Stadten in jedem bedeutenden Sanbelsorte Deutschlands ju haben; fie find in den Papier-, Drude und Farbefabrifen nach ben mannichfaltiaften Deffins bearbeitet. Ber ben gewöhnlichen Papieren zum Druden, Schreiben, Beichnen, Malen und zum Umschlagen bei Berpackungen hat man noch verschies bene andere Gattungen, als: Roft papiere, welche verhindern, bas bie barin eingepactten Stahlmaaren vom Rofte leiben; Polirpapiere, mit einer rauben, fornigen Dberflache, gum Sinwegnehmen ber Roftflecte von metallenen Sachen, Poliren bes Bolges 20.; foges nanntes unverbrennliches ober boch ichwer verbrennliches Papier, beffen Maffe fcon in ber Butte mit bem Feuer widerftehenden Mates rien vermischt murbe. Go murbe auch in ber jungften Beit von Dle Enverfen in Danemart ein maschbares Papier erfunden, mels ches, mit einer eigenen bagu beftimmten besondern Dinte beschrieben. immer wieder abgewaschen und wohl an hundert Mal benuft werben fann. Der Erfinder erhielt zu beffen alleiniger Berfertigung im Ronigreiche ein Patent auf die Dauer von gehn Sahren (bis 1849 ein= schließlich) und man bezieht biefes Papier aus ber handlung von Bing & Cohn zu Ropenhagen. Ferner ift in ber neuesten Beit pom Dr. Groß : Soffinger in Bien ein mafferbichtes Papier erfunden, welches aus allen Gattungen baumwollener, leinener und wollener Stoffe, auch aus fertigem, Schabhaftem und makulirtem Papiere, mittelft Beimischung bliger und bargiger Materien, bereitet

wirb, alle barauf entworfenen Documente, Schriften, Beichnungen und Rupferstiche gegen Beschabigung burch Baffer und Reuchtigkeit schust. mobei zugleich die Schriftzuge unverloschbar bleiben, fo bag man bas Papier, ohne beffen ober bes Gefchriebenen Beschabigung befürchten burfen, mittelft eines in Waffer eingetunkten Schwammes, von Schmut und Staub reinigen fann. Dabei hat es noch ben Borzug, baf es nicht leicht bricht und auch die Farbe nicht verliert ober veran= bert. - 3m Großen handelt man bas Papier nach Ballen à 10 Rieg. jebes zu 20 Buch. Bom geleimten ober Schreibpapiere bat bas Buch 24, von ungeleimtem oder Druckpapiere 25, vom Bofchpapier ober Makulatur 20 Bogen. - Bei ber Ginfuhr frember Papiere in bie beutschen Bollvereinsstaaten unterliegen biefe folgenden Gingangesteuern: graucs Lofd : und Packpapier ber Brutto : Centner 15 Car. = 12 Gr. = 523 Er. Diefelbe Steuer wird auch von bem Polirpapiere entrich= tet. Ungeleimtes, ordingires, grobes, graues und halbweißes Druckpapier, auch grobes, weißes und gefarbtes Packpapier, ber Brutto : Centner 1 Thir. = 1 Kt. 45 Rr. Eben fo boch wird bas Roftpapier und das mit Lobe gefarbte Tabackepapier besteuert. Schreib: und Beichnenpapiere aller Urt, auch bunte Papiere, ber Brutto : Centner 5 Thir. = 8 Kl. 45 Ar., mit einer Tara : Bergutung von 16 Pfund in Riften, 6

Pfund in Ballen; bie Zara pr. Centner gerechnet.

Papier - mache. eine aus gerftampftem Papier bereitete Maffe (zu welcher Papierschnigeln recht gut verwendet werden fonnen), ber man burch Bufat von Gips, Ralt, Mehl, Saaren, Leim, Gummi grabicum 2c. eine besondere Restigkeit giebt und baraus Dofen, Ctuis, Riguren aller Urt, Raftchen, Leuchter, Masten, Prafentirtel= ler, Puppenfopfe, Spielwaaren, Thiere, Uhrgehaufe, Bergierungen aller Urt, 2c. verfertigt und diese nachher mit einem Ueberzuge von Lact :, Del- ober Bafferfarbe, ober auch von aufgeffreuter Scheerwolle versieht. - Um die Daffe zu bereiten, werden Papierschnigeln ober Papierftuce, Die von Sand und Steinchen vollig frei fein muffen, in einem bolgernen Gefaße mit ofters frisch barauf gegoffenem Baffer fo lange erweicht, bis fie fich zu einem bunnen Brei gerreis ben laffen. In biefem Buftande werden fie bann in einem Reffel, unter beständigem Umruhren, so lange gekocht, bis sie einen formlichen Elas ren Brei bilben. Dun fullt man biefen in ein feines Gieb, bamit bas Wasser ablaufe, die feinen Papiertheilchen aber zuruckbleiben, die man nachher noch durch Auspressen von dem anhangenden Wasser befreit und bierauf mit einer ftarken Auflofung von Gummi arabicum ober von Leim wieder zu einem Teige macht, bem man nun Gips, Mehl ober bergleichen consistente Sachen zuset, ober ihn auch ohne folden Bufat, mittelft Formen von hartem Solze, wozu fich bas Buchsbaum= holz vorzüglich eignet, zu verschiedenen Gegenstanden preft. Es ver= fteht sich, daß die Korm jedes Mal aus zwei Theilen, einem fur die innere Sohlung ber zu verfertigenben Sachen, bie andere fur beren Oberflache eingerichtet, befteben muß. In biefer Form bleibt bie Maffe fo lange, bie fie die geborige Starke und Restigkeit erlanat bat. worauf man fie berausnimmt und fie vollends austrocknen lagt. Die

geformten Sachen werben bann auf ber Drebbant abgebreht ober, im Kalle biefes ihrer Façon megen nicht ftattfinden fann, mit Bimeftein und Schachtelhalm abgeschliffen und mit bem Farben= ober Lactuber= zuge verfeben. Man formt aber auch Papier-mache : Artifet, namentlich Dofen, Raftchen u. ahnt. Sachen, aus unaufgeweichtem Pa= vier, welches in Stucke ober Streifen geschnitten wird, die man mit Gummiwaffer anfeuchtet, querft die eingeolte holgerne Form bamit belegt, bann bas aufgelegte Papier mit einem aus Mehl und Leimwaffer bereiteten Rleifter überftreicht, wieber Papier barauf bringt und hier= mit fo lange fortfahrt, bis die ju verfertigende Daffe die geborige Starke hat. Sind bie geformten Sachen geborig ausgetrocknet, fo werben fie in Leindl gesotten, im Dfen geborrt, polirt und lacfirt. In Deutschland find Papier - maché - Kabrifen zu Altenburg, Berlin, Braunschweig, Darmftabt, Giefelb, Feuchtwang, Frankfurt a. M., Burth, Gotha, Berrnhut, Sildburghaufen, Ilmenau, Lengefelb, Lubwigstuft, Reuftadt a. d. Beibe, Rurnberg, Offenbach, Reichenberg, Sandau (beide Orte in Bohmen), Scheibenberg, Schleufingen, Sonnenberg, Wolfenbuttel, Wien 2c. In England werden bie vorzuglich= ften Papier - maché - Baaren zu Birmingham, in Frankreich zu Paris perfertiat.

Papier Dblaten, f. Oblaten. Papierf ceren, f. Scheeren. Papiertapeten, f. Tapeten.

Parparbeiten, aus Pappe (f. b. f. Art.) verfertigte und mit Seidenzeug, Leber, Maroquin, Glas, buntem ober einfarbigem Papier, sowie auch mit kack überzogene, mit Gold- und Silberborten verzierte Gegenstände verschiedener Art, als: Dosen, Etuis, Feberbüchsen ober Pennale, Futterale mannichsacher Gattungen, Kästichen zu verschiedenem Behuf, Schreibzeuge, Toiletten u. s. w. Obsich die pariser Papparbeiten, ihrer Eleganz und sauberen Berfertigung wegen, immer als die vorzüglichsten angesehen werden, so liefern boch auch Berlin, Cassel, Dresden, Leipzig, Nürnberg, Offenbach, Sonnenberg, Wien ze sehr schonen und geschmackvolke Sachen der Art. Auch besinden sich an mehreren Orten, namentlich zu Merseburg in der preußischen Provinz Sachsen und zu Neutirch an der Wesenitz, in der sächsschen Oberlausitz, Fadriten, in welchen runde Schachteln und viereckte längliche Kapseln zum Gebrauche sur Apotheser versertigt

Pappen, Pappbogen, Pappenbeckel, nach Art bes Papiers, jedoch aus gröberen, zum Theil aus wollenen Lumpen verfertigte, oder aus altem Papier, Papierschinigeln und Papierschafte, die in ber Papiermuhlte wieder zu Masse umgearbeitet werden, bereitete, oder auch aus mehreren Bogen Papier zusammengeleimte Blatter oder Bogen von verschiedener Größe und Starke, welche im Allegemeinen in gesormte und geteimte Pappen unterschieden werden. Die gesormten werden entweder einfach aus der Butte geschöpft und haben dann auf der Form eine solche Dicke, daß diese durch das Pressen zwischen der Filzen auf ein Drittel oder ein Viertel ihres Be-

ftandes vermindert wird, ober man ichopft mit ber Form mehrere Schwäckere Bogen, welche auf einander gelegt und alebann burch bas Preffen zu einem Gangen vereinigt werden. Ift ber Maffe zu folchen Dappen in der Butte eine Leimauflosung jugefest, fo werben bie auf folde Urt aus mehreren Lagen zusammengesetten Pappen ebenfalls geleimte genannt. Nach der Masse, die zu den Pappen verwendet wird, find fie entweder grober oder feiner, und werden hiernach zu verschiedenen 3wecken benugt. Gang grobe, ordinaire, gebraucht man meistens nur zu Emballagen, und nennt fie baber auch Dactpappen. Mittelfeine und feine werben von ben Buchbindern und Papparbeitern verbraucht und Buchbinderpappen genannt. Gine Gattung halb= feiner gang schwacher Pappen beißen Musenpapier ober Musen= pappen. Die feinften geschöpften Pappen find bie Preffpane und bie Raufpappen, welche unter eigenen Artiteln beschrieben find. Muser ben dunkleren und belleren grauen und rothlichen Pappen hat man auch beral. blaue, schwache, welche zu Umschlagen um Schriffen und Schreibbucher bienen und baber auch Aftendeckel beißen. Berkauf aller biefer bisher genannten Gorten von Pappen ift nach bem Centner ober nach 100 Pfund; ber Bezug aus ben Papierfabri= ten. Gang weiße Pappen, zu Bifitenkarten, Abreffen 2c. werben aus mehreren Bogen geleimten Papiers zusammengeleimt, wobei in ber Mitte ein geringeres Papier fich befindet, als auf ben Außenseiten. Man hat bergleichen robe, geglattete und lacfirte, welche zum Theil in den Rartenfabriten, unter dem Ramen Rartenpappen, theils in befondern gabriten, wie g. B. in Berlin und Merfeburg, verfer= tiat werben.

Pappel, ein zu ben Beibenarten gehorenber Baum, von bem es wieder verschiedene Abarten giebt, zu benen die Espe ober Bit= terpappel, welche in bem Urtifel Gope bereits befchrieben ift, ae= bort. Ferner find noch zu bemerten die Gilberpappel, Populus alba, welche in 40 - 50 Sahren eine Sohe von 50 - 100 Rug und eine Starte von 3 bis 5 Fuß im Durchmeffer erreicht. Ihre langgeftielten, lappig und gegahnt ausgeschnittenen Blatter find oben bunkelgrun und auf ber Unterfeite, befonders gegen ben Berbft, ichneeweiß filgia. Im zeitigen Fruhjahr, noch vor bem Mufbrechen ber Blatter, erfcheinen Die braunrothen Bluten. Die Blatter und bie Rinde biefes Baumes, welcher in Deutschland, England, Frankreich, Ofteuropa, am Raukafus und in Perfien wachft, werden in ben Farbereien gebraucht; bas weiße, leichte Solz ift zu mancherlei Gerathschaften tauglich, ba es fich nicht wirft ober aufreißt; auch giebt ber Stamm gute Tischlerbretter. Diefer Pappel nahe verwandt ift bie weiße Pappel, Populus canescens, welche in 25 bis 30 Jahren an 100 guß hoch und 2 bis 3 Fuß im Durchmeffer ftark wird, und beren junge Triebe nebst ber unteren Seite ber Blatter weißgrau find. Das Bolg wird zu Brettern, die gute Fußboden geben, fowie zu lackirten und polirten Arbeiten gebraucht; auch verfertigt man ebenfalls verschiebene Gerathschaften baraus. Die Schwarzpappel, Populus nigra, hat breis ectige, jugefpiste, fageartig gezahnte, oben glanzend bellgrune, unten

mattgrune Blatter an langen rothlichen Stielen. Im Mort und Upril find bie langlichen, gelbgrunen Blattenospen, vor bem Musbruch ber Blatter, mit einem wohlriechenben, bittern, flebrigen Safte über-gogen. Diefe Knoepen, Pappelaugen (Gemmae populi) genannt, welche ein atherisches Del und eine Urt Bachs, bas man burch Mustochen derfelben gewinnt, enthalten, werden gefammelt, um bie Pappelfalbe daraus zu bereiten. Der Baft ber Schwarzpappel giebt Schnure zu Fischernegen, die jungen Mefte und 3meige geben Stugen für Erbsen und Stangenbohnen, Die Rinde wird in Der Farberei ge= braucht, und bas weiche Golg, welches in ber Saftzeit geschält, große Festigkeit erlangt, auch burch Beigen sich bem Ebenholz ahnlich machen lagt, bient zu Tifchlerarbeiten und zur Berfertigung mancherlei Gerathes. Die Balfampappel, Populus balsamifera, ift in Norbe amerita und Sibirien beimisch, kommt aber auch in Deutschland baufig vor, und verlangt einen feuchten Boben. Gie hat eirunde, quaefpiste, gefägte Blatter und im Fruhjahr bide Blattknospen, bie mit einem wohlriechenben klebrigen Balfam bebeckt finb, welcher eben fo benugt werben fann wie ber von ber Schwarzpappel. Der Baum wird 30 bis 40 Fuß hoch; fein Solz laßt fich ebenfo verwenden wie bas von andern Pappelarten. Die italienische ober lombarbische Pappel, Populus dilatata, fammt aus ber Combarbei, ift aber jest auch in Deutschland beimifch. wo fie haufig zu Strafen : Alleen angepflanzt wird. Sie hat schmalere Blatter als die Balfampappel, und aufrechtstehenbe, bem Stamme fich nahernde 3weige; wird in 25 bis 30 Jahren über 100 Fuß boch und 3 bis 4 Fuß im Durch= meffer bick. Die 3weige werden zu Korbmacherarbeiten verwendet; ber Stamm liefert ein feines weißes Solg, welches zu Tischlerarbeiten und auch als Bauholz zu Wandstielen sich febr aut eignet.

Pappelstein, f. Utlaserz. Pappendedel, f. Pappe.

Papirus, Papyrus antiquorum, gehort zu ben Gras - ober Schiffarten, hat einen ftumpf breiedigen, fnotigen, 6 bis 10 guß boben Stamm, ber unten, 2 fuß boch, von vielen Blattern bachziegelformig eingehüllt ift, oben mit einer großen, vielftrabligen Dolbe von 1 Ruß im Durchmeffer, beren lange Strahlen fich wieder in drei furze theilen, welche kleine Dolben mit spigen zweizeiligen Uehrchen tragen. Die große Dolbenhulle ift vielblatterig, turg und icheibenartig; bie Bulle ber fleinen Dolben besteht aus brei borftenartigen Blattchen, welche langer als die Dolben find. Das Gras wachft in Fluffen und Sumpfen in Calabrien, Sicilien, Sprien und Acgypten. Mus ben Rindenstreifen beffelben verfertigten die alten Megnptier auf die Beife ein ichones Papier, baß fie es in Schichten freuzweis über einander leaten, mit bem Sammer gusammenschlugen, und bann pregten und In neueren Zeiten hat man ein ahnliches Papier aus bem Marke bes Grasftengels auf die Weise bereitet, bag man bunne Mark-Scheiben gitterformig auf einander legte, zusammenpreßte und mit Leimwaffer überzog. Sonft werben aus biefem Grafe auch Matten und Stricke verfertigt.

Paradiesapfel, f. Abamsapfel. Paradiesfeige, f. Banane. Paradies holz, f. Udlerholz.

Darabies : Singwer, Amomum Grana-Paradisi, eine gu ben Amomen gehörige Pflange, mit eirunden fpigen Blattern und einer an ber Erbe liegenben lockern Rispe mit 2 Reihen Schuppen, und von 5 bis 6 Rebenblattern umgebenen einzelnen Blumen, beren wellenformige Lippe nicht eingeschnitten ift. Die, einer kleinen Reige abnliche Ga= mentapfet ift breifacherig und enthalt fleine braune ectiqe Samentors ner, welche unter bem Namen Paradiesforner, f. b. f. Urt., in ben

Handel kommen.

Paradieskorner, Maniguette, Malaguette, Grana paradisi. Guineapfeffer; biefe im Gefchmack ftart und brennend gewurzhaften, fleinen, braunen, edigen Samen haben viele Mehnlichkeit mit bem Rarbamomensamen; ihr Geruch ift fcmach; bie Pflanze, von ber fie kommen, ift Amomum grana paradisi L. Mis Sanbelsar: tifel, und sowohl in Apotheten ale Liqueurfabrifen, Effig: und Bierbrauereien ift biefes Gewurt lange bekannt Gie murben zuerft uber Heappten nach Europa, und zwar nach Marfeille, sowie über Sanct Malo nach Solland gebracht. Man behauptet, daß fie den frangofifchen Ramen Maniquette ober Malaquette von ber afrikanischen Ma= laghettafufte erhalten haben. Ihr Baterland ift Guinea, Madagasfar u. a. afrifanische Inseln, auch Centon. Ihr Gebrauch in Offinbien, besonders bei ben Frauen in Pondichern und ber Umgegend, auf ber Rufte Roromanbel, ift vorzuglich, um den Mund und bas Bahn= fleisch zu reinigen, fie taglich zu kauen; ale Urzneimittel wurden fie icon langft in Deutschland unter die erhipenden, die Berdauung beforbernden, Schlagfluß und Lahmung vorbauenden Mittel gezählt, fo= wie fie in ben englischen Bierbrauereien haufig angewendet werben. Die Samenkapfel, welche biefe Rorner in 3 gachern enthalt, bat bie Große und Mehnlichkeit einer fleinen Feige, und ba bie Rorner viel Rarbamomartiges in ihrer Geftalt und Gefchmack besigen, fo murben fie auch Cardamomum maximum genannt. Man begieht fie uber England und Holland.

Darabiesrofine, und Paradiestraube, nennt man eine au-Berft fuße und wohlschmeckende Rofine, die von einer um Bologna im

Rirchenstaate wachsenben Weintraube fommt.

Paragone, heißt in Stalien ein dort vorhandener fehr harter und hober Politur fahiger Marmor von kohlschwarzer Farbe, der zu allerlei Runftwerken verwendet wird.

Paraquatan, ein bem Campecheholz ahnliches Karbeholz, weldies aus Guiang von einem Baume fommt, ben bie Gingeborenen

mit obigem Ramen benennen.

Paraguatarinde, Paraguatanrinde, bie Rinde bes im porigen Urtitel gedachten Baumes, welche eine fehr fcone Fleischfarbe giebt und in ber Farberei auf Bolle, Baumwolle und Geide anaewendet werben kann. Je nachdem bie Farbenbruhe mehrere oder menigere Male auf die Beuge benutt wird, erhalt man alle Schattirun-

Much lagt fich aus bem ftart gen vom Ponceau: bis jum Rofenroth.

concentrirten Abfube ein rother Back bereiten.

Parag uanthee, die getrochneten ober vielmehr gerofteten und Bulber gemablenen Blatter einer Stechpalmenart, Ilex paraguayensis, welche in bem fubamerifanischen Freiftaate Columbien in ber Proping Guanana, in Brafilien in ber Landschaft Rio Grande bo Gul, in ber im Innern liegenden Proving Minas Gerges und in ber Proving San Paolo, im Diftrift Uruquan bes fubamerifanischen Plataftaates Entre Rios und in dem fubameritanifchen Freiftaate Paraquay wild machft, balb als ein Strauch, balb als ein Baum angetroffen wird, welcher 4 bis 5 Boll lange, 2 bis 3 Boll breite, fageformig gezahnte, oberhalb glangend grune Blatter, weiße funfblatterige Bluten, funftheilige Relche mit funf Staubfaben hat und als Frucht eine fleine rothe Beere tragt. Das Produkt wird befonders in Paraquay bereitet , wovon es auch ben Ramen führt, und bilbete bort einen fo bedeutenben Sandelszweig, daß damit fast gang Gubamerita von hier aus verfehen murbe, bis im Jahre 1822 ber Dictator Francia Paraguan ganglich gegen bie übrigen ganber abfperrte, feit melcher Beit bie Musfuhr unterblieb. Da aber bie Bewohner bes fublichen Umerita's ben Paraquanthee eben fo wenig mehr entbehren mochten, als wir Europäer ben dinefifchen Thee, fo hat man auch in anbern Landern, wo ber Strauch ober Baum angetroffen wird, bie Theebereitung fich angelegen fein laffen. Ramentlich ift biefes ber Kall in Brafilien, wo man gegenwartig bas Gewachs mit Erfolg cultivirt. In Paraguan nennt man ben Baum ober Strauch, welcher bas Produkt liefert, Derva und bie Balber, in benen er haufig beifammen gefunden wird, Dervales, ben Thee felbft aber Mate. Doch bezeichnet man mit biefem Namen auch vorzugsweise bie erfte Gattung deffelben und nennt bie zweite Gattung Camiri. Ueber bie Urt und Beife feines Ginfammelns und Bereitens giebt ber Englander 3. P. Robertson, welcher mahrend seines Aufenthaltes in Paraguan, in ben Jahren 1812 bis 1815, von Affumption aus, in Gefellichaft ber Ginfammler eine Ercurfion nach bem Orte, wo bas Ginfammein gefchehen follte, machte. Will ein Unternehmer eine Ginfammlung veranftalten, fo wenbet er fich an einen Raufmann im Abfahorte, mit welchem er einen Bertrag bahin abschließt, baß ihm biefer an Gelb und Baaren, wie er fie zu ber Unternehmung bedarf und bie in Merten, Meffern, Spirituofen, Labad, Spielfarten, Mugen, groben Lafchentuchern, Poncho's (eine Urt Mantel von baumwollenem Beuge) und einigen andern Sachen bestehen, eine gewiffe Summe, je nachbem es ift, von 2000 bis 4000 Dollars vorftrectt, zu beren Biebererftattung in Thee, binnen einer festgefesten Beit, er fich verpflichtet. Im Befig ber nothigen Mittel miethet er nun, nach Berhattniß ber Quantitat Thee, bie er einsammeln will, zwanzig bis funfzig Knechte, welche in ber Regel ichon größtentheils niehreren folder Erpeditionen beis gewohnt haben. Diefen muß er nun, ba fie gewöhnlich von allem gu der Expedition Erforderlichen entblogt find und noch obenein in Schulben fteden, ebenfalls wieder Borfchuß geben, welcher bann in Sachen

und Gelbe befteht; Rarten burfen indeg nie babei fehlen, bamit fie nach vollbrachter Arbeit frielen konnen. Beil aber ber Unternehmer feinem Creditor, bes erhaltenen Darlehns megen, ben Thee ju einem billigen Preife liefern muß und alfo babei einbußt, fo weiß er biefen Berluft wieder baburch auszugleichen, bag er bie ben Rnechten gelie= ferten Sachen ihnen noch ein Mal fo boch anrechnet, als wofur er felbit fie angenommen, und fo haben biefe oft fchon auf einige Do= nate ihren Lohn voraus, ehe fie noch an die Arbeit kommen. In Paraquay find bie meiften Bervales in ber Gegend von Billa Real, im Departement Conception, und ber Weg in biefe Balbungen wird an vielen Stellen burch ein undurchdringliches Geftrupp verfperrt. Unternehmer mit seinen Anechten begeben fich borthin in volliger Form einer Caravane, auf Maulefeln reitend, mahrend andere Maulthiere mit Branntweinfaffern, Taback und anbern Gachen beladen find. Den Bug eröffnet eine Beerbe von Rnechten getriebener Doffen, welche mahrend des Aufenthaltes in den Balbern zur Rahrung Dienen. Bo nicht burchzukommen ift, wird burch Weghauen bes Geftruppes ber Beg gebahnt. Ift die Caravane nach Ueberwindung aller ihr entge= gentretenden Sinderniffe endlich an einen Ort gelangt, wo fich hinreis denb Bervabaume befinden, fo werben die Maulefel von ihrer Burbe befreit und nebst ben Ochsen von einigen Knechten auf bie Weibe actrieben. Undere Rnechte hauen indeß ftarte Stabe ab, um Biebburden berzustellen, mabrend wieder Undere einige Ochsen schlachten. Much werden große Feuer angemacht, theils um bas Rindfleifch babei gu roften, theils um die Musquito's abzuhalten; die Reuer unterhalt man bie gange Racht binburch, bamit bie Saquare von bem Lager entfernt bleiben. Rachbem alle Ginrichtungen zu einem funf= bis fechemonatli= den Aufenthalte in ben Dervales getroffen find, werben bie Boranftalten zur Bereitung ber einzusammelnben Blatter gemacht. zwei Arbeiter wird ein etwa 6 Fuß langer und eben fo breiter Plat abgesteckt, ber von Gestrupp und Wurzeln gereinigt und mit schweren Schlageln feft gestampft wirb. Un ben vier Gden werben Pfahle eingefchlagen und auf biefe eine Burbe von weitlaufigem Solggeflecht ge= legt, um burch barunter angegundetes Feuer bie Straucher ber Merva trodinen zu konnen. Gine foldhe Borrichtung wird von ben Paraquan: enfern Tatacua genannt, und ift jebe von ber andern eine Strecke entfernt. Aehnlich biefer Borrichtung, jedoch hoher über ber Erde, mit einem bogenformigen Dache, welches in ber Mitte noch unterflügt wird und aus einem bichteren Riechtwerk besteht, ift ber zweite Darr= apparat, Barbacua genannt, für jedes Tatacua einer. Uugerbem errichtet man noch einen geräumigen Schuppen zur Aufbewahrung bes Thees. Sind biefe Borrichtungen getroffen, fo begeben fich die Arbeis ter, immer paarweise, in ben Wald, hauen mit ihren Mexten Zweige bes Dervabaumes ab, fcmeiben von biefen bie Eleineren mit ihren Deffern und packen bas Gingefammelte in ihre Ponchos, um es nach bem Bubereitungsorte zu tragen. Ift ein hinlanglicher Borrath beifammen, fo wird er zuerst auf bem Tatacua gerostet; hierauf werben bie Blat-ter und feineren Stengel von ben groberen Zweigen abgesondert (sowie man auch die Zweige jungerer Pflanzen von denen der alteren absonbert und für sich allein barrt). bann bringt man fie auf bas Barba= cua, um fie vollends auszutrocknen und zermalmt fie bierauf mittelft einer holzernen Muble. Die jungen Blatter und garten Stengel geben ben Mate, die alteren und bie groberen aber immer nur bunnen Stengel ben Camiri. Der fo weit zubereitete Thee wird bann von bem Auffeber entgegengenommen, gewogen und in ben Schuppen gebracht, ben Arbeitern aber ein Empfangschein über bie gelieferte Quantitat eingehandigt. In Beit von 3 Tagen haben die Arbeiter jedes Mal ben aus den Balbern gebrachten Borrath gedarrt, gerkleinert und ab= geliefert, worauf sie ben vierten Tag sich wieder in die Balber bege-ben, um neuen Borrath einzufammeln. Rach einem funf: bis fechsmonatlichen Aufenthalte in ben Walbern wird ber Theevorrath in Sacke von naffen Rellen fest eingestampft. Diese Gache ftellt man bann einige Tage zum Trocknen in die Sonne und labet sie nun auf bie Maulesel, um den Ruckweg anzutreten. Für jede Urroba Thee von 25 Libbras — 24 Pfd. 20 Lorf 3½ Quentchen preuß., erhielten, wie Robertson berichtet, die Arbeiter 2 Mealen — 10 Sgr. 11 pfpreuß. — 8 Gr. 2½ Pf. Conv. M. und nach seiner Versicherung was ren in Zeit von 6 Monaten, durch 20 Arbeiter, 23,040 Arroben ober 576,000 Libbras Thee eingebracht. In ber brafilianischen Provinz Rio grande do Gul be San Pedro hat man ebenfalls zwei Sorten biefes Thee's; bie eine, Herva mansa, gahmer Thee genannt, wird von ben Blattern ber angebauten Pflanze bereitet, welche man, wenn fie noch Strauch ift, bort Camiri nennt; bie andere, Hervinha, wilder Thee, besteht aus Blattern und Stengeln des in den Balbungen wildwachsenden Baumes. In ber nordamerikanischen Proving Klorida bereitet man einen ahnlichen Thee von den Blattern der am Apalachengebirge, ben blauen Bergen, machfenben Brech=Stech= palme, Ilex vomitaria, ben man Apalachenthee, Floriba= thee, auch Subfeethee nennt. In europäische Lander ift ber Paraquanthee bis jest noch nicht eingeführt.

Parangon, werben im Juwelenhandel die größten und vorzüglichsten Edelsteine und Perlen genannt. Auch hat eine Gattung italienischer Seidenzeuge, welche hausig nach der Levante ausgesührt werben, diesen Namen. Im Französsichen benennt man Parangon 1) einen sehr schwarzen Marmor (veral. Paragone); 2) eine zwischen Ter-

tie und Text in der Mitte stehende Schriftgattung.

Parapluies, Regenschirme, die bekannten Gerathe, wos mit man sich gegen Regen und Schneegestober schückt, welche mit seis benen, wachstaffetnen, baumwolkenen und leinenen Ueberzügen in verchiebenen Farben, auf Gestellen von Seuhlrohr, Fischbein, starkem Gisendraft, mit Stielen von Holz und Gisen verserigt werden. In Frankreich zeichnen sich Paris und Lyon, in Italien Genua, in Deutschstand Berlin, Leipzig und Wien in deren Berfertigung besonders aus; sonst werden sie aber auch an vielen andern Orten für den Groß: und Kleinhandel verfertiat.

Parasols, Connenschirme, auf biefelbe Art gebaut wie bie

Regenschirme, nur kleiner, leichter und zierlicher, mit Seiben- ober leichtem baumwollenen Zeuge, theils einfarbig, theils bunt und gestruckt überzogen, der Stock theils im Ganzen, theils mit einem Gestenk, um den aufgespannten Schirm in gleiche Richtung mit dem Stocke zu bringen; die Form des aufgespannten Schirmes ist rund ober viereckt, an den Kanten mit Franzen beseh ober schlicht. Man bezieht sie von denselben Orten, welche die Regenschirme zum handel liefern.

Paratoborinde, Cortex Paratodo, eine erft feit Rurgem im beutschen Sandel bekannte Rinde. Berr Schimmelbusch in Elberfeld brachte fie vor etwa 16 Sahren in benfelben, und ber Sofrath Brandes machte im Sabre 1827 barauf aufmerkfam und fie in Deutschland bekannt. Unter bem Namen Paratodorinde erhalten wir zwei von einander etwas unterschiebene Rinden mit einander vermischt aus Brafilien. Die nabere Bezeichnung berfelben ift nach Dr. Martius folgende: Paratodo Rr. 1., eine breite, wenig gebogene, ohne bie Derhaut zwei Einien bide, leichte, gelbliche und marmorirte Rinde von tornigem Bruch; ber innere Theil ift mit einem leichten, weißlichen Bautden überzogen. Die Dberhaut ift eine bis anderthalb Linien bick, mit tiefen Spalten und Rungeln verfeben, und toft fich von der eigentlichen Rinde leicht ab; Diefe Dberhaut ift auswendig bunkelarau, inwendia gelblicharun, und scheint aus zahlreichen, sehr engen concentrirten Schichten zu bestehen. Die Rinde zerbrockelt sich leicht beim Rauen, und hat einen fehr bittern Geschmack. Paratobo Rr. 2., die Rinde breit, compacter als die poriae, brei ober mehr Linien bict, auf bem Bruche etwas rothlich marmorirt und fornig, ben inneren Theil ausgenommen, ber aus einigen bunnen Blattern von febr faferigem Gefüge und bunkelgrauer Karbe beftebt. Die Dberhaut ift eine Linie bick, hangt an ber Rinde, ift runglich und aufgesprun= gen, orangefarben, und hat ein bem Rortholz ahnliches Gefüge, hat auch, wie diefes, Kafern, welche wie die der Rinde in perpendikularer Michtung laufen. Diefe Rinde, welche einen ausnehmend bittern Geschmack hat, unterscheibet sich bestimmt von ber vorigen, sowie von ber bittern Coftwurz; dies wird noch beutlicher aus ber veraleichenden Busammenftellung ber Gigenschaften bes mafferigen Auszugs (2 Quent= chen Pulver auf 6 Loth Baffer), welcher folgende Resultate liefert: von beiden Rinden rothet er die Lackmustinctur nicht; der Ertract von Dr. 1. bringt mit Barnt einen Nieberschlag hervor, von Dr. 2. nicht. Salpetersaures Silber, in den Auszug von Nr. 2. getropfelt, trubt benfelben; in ben von Rr. 1. giebt es einen Riederschlag. Schwefel= faures Gifen giebt in Rr. 1. einen weißlichen Rieberschlag, ben von Mr. 2. farbt es schwarzlich grun. Salpeterfaure und Schwefelfaure truben den Auszug von Nr. 1, den von Nr. 2. aber nicht. Gallapfel= tinctur giebt in beiben einen Riederschlag. Der gewurthaft bittere, außerst brennende Geschmack lagt wohl mit Recht vermuthen, daß biefelbe einer Drimps, vielleicht ber Drimys granadensis angehore.

Parchent, f. Bardent.

Parcous, ein forperlicher, geiftiger Bein von fehr ichoner

Farbe und gutem Geschmack, gehört zu benjenigen Roufsillon-Beinen, welche unter bem Namen "Beine aus ber Gbene" bekannt sind. Er hat viel Achnlichkeit mit dem Portwein, wird im Departement ber Oftpprenden gewonnen, viel nach der Schweiz, Deutschland und dem Rorben von Europa versendet und nach der Charge von 15½ Beltes gebandelt.

Pareira brava, f. Griesmurzel.

Parfait amour, ein feiner französsischer Liqueur, ber auf solgende Weise bereitet wird: Erft nimmt man auf 6 Flaschen à Luart preuß. Cognac 6 Cebrat-Citronen, schäft sie und insundirt die Schale mit dem Sognac, dem man Luart Wasser zuset, und lätt die Mischunz mehrere Tage lang katt ausziehen. Dann destillirt man aus dem Wasserbade etwas über 3 preuß. Quart über, wodei man der Flüssischt Luart Masser auf, setzt diese ausgeschften Zuser dem erhaltenen Destillat hinzu und färdt es mit Cochenille wird einem Mörser zerstößen und in einer mitden, durch einem korser serstigen und in einer mitden, durch einem flanellenen Beutel sitrirten Solzaschenlauge (½ Quart preuß, gekocht, Leoth Alaun und eben so viel Cremor tartari hinzugesetzt und mit soin gepülvertem Zuser das die zu einem schönen Dunkelroth eingesottene Decoct versüßt. Von diesen seit kan die Mischen Dunkelroth eingesottene Decoct versüßt. Von diesen sein sehr man dem Liqueur so viel

au, daß er eine ichone buntelrofenrothe Farbe befommt.

Parfumerien, nennt man alle, Bohlgeruch verbreitenben funft= lichen Praparate, als die verschiedenen Dele, Spirituofen, Baffer u. f. w., von benen bie frangofischen besonders in einem fehr ausgebreite= ten Rufe fteben. Es geboren bagu bie fogenannten abgezogenen mohlriechenden Baffer, ale: Eau d'Ange, Eau de bergamotte, Eau de bowquet, Eau de Cèdre, Eau de Cologne, Eau de fleurs d'Oillet, Eau de fleurs d'Orange, Eau de Jasmin, Eau de Jonquille, Eau de lavande, Eau de la Reine d'Hongrie, Eau de Luce, Eau de Marechal, Eau de mille fleurs, Eau de Perle, Eau de Portugal, Eau de Princesse, Eau de Reseda, Eau de Roses, Eau de Serail, Eau de Sultane, Eau de Violette, Eau Melilote composée, etc., welche theils unter ihrem eigenen Artifel, theils unter bem Urtifel Boblriechende Baffer naber befchrieben find; ferner alle wohlriechenden Dele, fie mogen durch Deftillation ober Infusion erhalten fein, welche unter bem Urtifel Wohlriechende Dete zu erfeben find; bann die mohlriechenden Effengen, beren ebenfalls in einem befondern Artifel gedacht ift; wohlried ende Pomaben und Rauchermittel, die man beibe auch unter befondern Artifeln naber beschrieben findet. In Frankreich find Mir, Borbeaur, Cette, Graffe, Montpellier, Paris und einige andere Orte, in Stalien Bologna, Genua und Mailand in diefer hinficht berühmt; fie verfenben ansehnliche Portionen bavon ins Ausland. Aber auch in Deutsch= land, namentlich in Berlin, Sannover, Leipzig, Munchen, Minden, Prag und Wien, sowie in mehreren großen Stadten werben febr fchone Parfumerien bereitet. Die Dele werden pfundweise, die Effenzen und Wasser in Dugend Flaschen oder nach Kisten gehandelt. In den deutschen Jollvereinsstaaten wird von seinen Parfumersen, wie solche in Stifern, Krügen ze. im Galanteriehandet geführt werden, deim Eingange eine Steuer von 50 Thlr. = 87 Fl. 30 Ar. pr. Brutto: Cententententeichtet und sindet dabei eine Tara: Bergütung von 20 Pfd. in Fässer und Kisten, 13 Pfd. in Körden und 9 Pfd. in Ballen statt. Von allen übrigen Parfumerien und solchen, die in andern und größeren Umschließungen eingehen, beträgt die Eingangssteuer 3 Thlr. 10 Sgr. oder 3 Thlr. 8 Gr. = 5 Fl. 50 Ar. vom Brutto: Centner, wobei 16 Pfund in Fässern und Kisten, 9 Pfd. in Körden und 6 Pfd. in Ballen Tara veralitet werden.

Parfümirte Waaren, giebt es eine bebeutenbe Anzahl, und man kann bazu rechnen alle wohlriechenden Tabacke, Seisenkugeln, Puder, Toiletten, Schachteln, Buchsen, Danbschube, Bander, Schmitten, fünstliche Blumen u. bgl. m. Solche Artikel werden vorzüglich viel aus dem Austande in den Galanteriehandel gebracht, und sowohl Krankreich als Italien liefern sie in Menge, und es zeichnen sich in dieser hinsicht besonders aus Bordeaux, Cette, Grasse, Grenoble, Montpellier, Pavis, in Frankreich; wie Botogna, Genua, Mailand und Neapel in Italien. Aber viele dieser Artikel werden auch in Deutschland, als zu Augsburg, Berlin, Bresslau, Oresden, Nürnsberg, Wien u. a. D. verkertigt, und sind Segenskände, womit auf

ben großen Meffen ein ftarter Bertehr getrieben wird.

Pargny, ein rother Champagnerwein vierter Rlasse, ber zwar eine schone Farbe, Körper, Geist und einen guten Geschmack hat, aber nicht sehr haltbar ist; wird in der Begend von Rheims, im Departement der Marne gewonnen und in Rheims versaden.

Parier : Arrat, eine Urt Urraf, außerst hibig; wird in Dasbras bereitet, von wo er, jedoch felten, nach Deutschland tommt, f.

Urrat.

Parifer Blau, ein Farbematerial, welches burch bie Kunst berreitet, und eine Art blausaures Eisen ist, in der Bearbeitung dem Berlinerblau mit einiger Abweichung gleich. Der Preis des besten ist ungleich bober, als der des Berlinerblaues, s. Berlinerblau. Die Eingangssteuer und Taravergutung ist bieselbe wie von ordinairen Parfümerien.

Parifer Gelb, eine mit bem gewöhnlichen Chromgelb viel Achnichfeit habende Karbe.

Parifer Lack, f. Back.

Parifer Roth, ift eine Eisenfarbe, die häusig zum Poliren des Metalls angewendet wird, wie man auf ähnliche Weise auch des englisch en Boths, auch Braunroth genannt, sich bedient. Dieses letztere ist bekanntlich ein gut ausgewaschener Colcothar (der in der Retorte, nach Abtreibung des Vitrioloss aus dem Eisenvitriol zurückzelliebene Rückstand), welchen man nochmals ausgeglühet hat. Von ähnlicher Natur ist auch das Pariser Roth.

Parifer Schminke, ein aus Begetabilien gezogenes, rothes

Pigment mit feiner Talkerbe verbunden, wozu ber rothe Farbestoff bes Safslors, des Fernambukholzes u. a. genommen werden können; auch läßt sich dazu ein Sochenille: Absud oder der aus Sochenille bereistete Carmin verwenden. Eine Mischung von einer Unze Saumin und zwei Unzen seiner Talkerde auss Innigste zusammengerieden, giebt eine sehr gute Schminke. Man hat die Pariser Schminke in Huverform, Rouge régétal, in flüssiger Form, Rouge à la goutte, und in kleinen Schälchen von Fanence, Rouge en assiettes ou en tasses.

Parifh : Mantele, f. Bettbecken.

Paristenne, nennt man in Frankreich eine fehr Eleine Gattung Buchbruckerlettern.

Paris quadrifolia, botanifcher Rame der Ginbeere, f. d.

Partetten, f. Parquetten.

Parmelia parietina, f. Banbflechte.

Marmefan Rafe, ift eine ber vorzuglichften Urten ber italie: nifchen Rafe; er femmt aus bem Mailanbifden; vorzüglich ift ber um Lobi, Pavia und Cremona. Bon ben mehrern Gorten biefer Rafeart wird besonders der Frommagio di forma ins Musland versendet; er hat eine gelbe Farbe, bie ibm burch Caffran acgeben ift. Die feinften Sorten werben gewöhnlich im Canbe felbft consumirt, weil die Italies ner febr große Berehrer bavon finb, und ibn ben mehrften Speifen, wo er irgend zur Erhöhung des Geschmacks beitragt, gufeben; baber ber meifte, ber nach Deutschland fommt, aus ben oftlichen Begenden Mailands versandt wird; er hat eine runde Geftatt, ben Schleiffteinen ahnlich und gemeiniglich die Schwere von & Centner. Man bezieht ihn über Trieft. Beim Gingange in bie beutschen Bollvereinsftaaten mirb bavon eine Steuer von 3 Thir. 20 Sgr. (16 Gr.) = 6 Fl. 25 Ar. pr. Brutto = Centner entrichtet und werben babei 20 Pfd. in Riften pon 1 Etnr. und baruber, 16 Pfb. in Riften unter 1 Stnr., 11 Pfb. in Faffern, 8 Pfb. in Rorben, 6 Pfb. in Ballen Tara vergutet. (Beral. a. Rafe.)

Paron, ein sehr guter, rother Burgunderwein vierter Klasse, der sehr gut schweckt, sich sehr gut halt, und je alter desto besser wird. Man erntet ihn in dem Departement der Yonne (Riederburgund), in der Nahe von Sens, und zieht besonders benjenigen vor, welcher auf der Hohe Ereve-Coeur gewonnen wird, da er einige Zehnlichkeit mit den Weinen der Grande-Côte-d'Auxerre hat.

Parquetten, Parfetten, werden im Defterreichischen bie ore binairen Fugbeden genannt, welche man zu Baben bei Bien in ver- fciebener Große verfertigt.

Parracal, f. Perfal.

Parterre, ein geblumter, damastähnlicher Seibenzeug, in welschem die einfarbigen Blumen von anderer Gouleur sind als der Grund. Er liegt in derselben Breite wie der seidene Damast gewöhnlicher Gatzung, 18 parifer Boll breit oder I leipziger Ellen, und ist wie Damast auf Brettchen gewickelt. Im schönsten und besten liesern ihn die franzolischen Manufacturen zu Lyon und Toure; eine geringere Sorte,

aus Seibe und Floretseide gewebt, bie hollandischen Manufacturen zu Umsterdam und harlem. Im handel fommt er hausig auch unter

ber Benennung Raz de Cesille, Raso di Sicilia vor.

Parusine Polotno, heißt im Russischen die Segclleinwand, welche in den westlichen und sudwestlichen Provinzen Russands, in den Gouvernements Petersburg, Moskwa, Nowgorod, Kaluga, Farostaw, Kostroma, Archangel, Rissan und Drei versertigt, und viel nach England, Frankreich, Holland, Spanien 2c. ausgeschhrt wird. Sie wird aus fest und rund gesponnenem Garne, zur Kette aus gutem Hanf, zum Sinschuß aus Flacksbeede, 1 bis 13 Arschinen breit gewebt, nach dem Stück von 50 Arschinen verkauft und in 3 Sorten, beste, mittle und ordinaire, unterschieden. Sedes Stück ist mit dem Kadrikzeichen des Fabrikortes gestempelt. Sie wird wegen ihrer Biegsamkeit und Haltbarkeit geschätzt und nach der hollándischen sir die beste gehalten, weshalb sie auch in allen Sechäsen der Ost- und Nordsee immer vorräthig zum Verkauf gehalten wird.

Passa, Uva passa, nennt man im italienischen Maarenhandet bie Korinthen ober kleinen Rosinen; auch bezeichnet man damit eine

Urt großkörniger rother Korallen.

Passa perle, eine Gorte fehr feiner Carben : ober Rrempel:

brabt, ber aus Stalien in den Sandel fommt.

Passarillos, eigentlich Passeriles, eine Gattung Traubenrofinen, von Muskatellertrauben, welche im sublichen Frankreich bereitet und in Kaftchen ober Schachteln verpackt verfendet werden.

Passarillos da Sol, eine Gattung spanischer blauer Traubenrosinen, welche auf die Urt bereitet werden, daß man die Stiele ber reifen Trauben am Stocke, an mehreren Stellen halb durchschnei-

bet und fie fo hangen lagt, bis fie trocken find.

Passarillos de Lexia, eine Gattung spanischer Rosinen, welche auf die Art bereitet werden, daß man die Weinbeeren in eine aus Weinrebenasche bereitete Lauge thut, wodurch sie aufspringen, worauf sich der herausquillende Saft an der Sonne verhärtet. Man bereitet sie größtentheils in der Umgegend von Aticante, im Konigereiche Valencia.

Passarine, eine vorzügliche Sorte Traubenrossen, bie aus ber Gegend zwischen Narni und Terni, in ber Delegation Spoleto im Kirchenstaate, gewonnen werden. Die Trauben, von benen man sie bereitet, sind ohne Kernen, länglich rund und haben eine zarte Haut, bie im Munde zeraebt.

Passastremo, heißt im Stalienischen bie erfte ausgesuchte

Sorte der schwarzrothen Korallen.

Passato, nennt man zu Benua ben alten Blattertaback.

Paffauer Schmelztiegel, sind die aus 2 Theilen Graphit und 1 Theit Thon, zu Hafnerzell bei Passau, im Unterdonaukreise des Konigreichs Baiern, verfertigten Schmelztiegel, zu welchen der Graphit auf den Feldern bei Germansborf, Leitersberg und Pfassenreuth, der Thon aber bei Schilbdorf gegraben wird. Man hat davon runde und dreikantige, die nach der Jahl der Marken Metall bezeichnet wer-

ben, welche man auf ein Mal barin schmelzen kann. Gie find feuers beständiger als die hefsischen Schmelztiegel und vertragen jede Abwech= felung der Temperatur. Man gebraucht sie vorzuglich in den Mungen, in Golde, Gilbere und Broncearbeiter : Werkstatten. Die Preise find fur 1 Mart, und fie werden nicht allein in gang Europa, fondern auch in Umerika und Oftindien gebraucht.

Passefin. nennt man die leichtefte und wohlfeilste Gorte der alatten Seidenbander, Die in 14 Rummern in den Sandel fommen und keine weitere Appretur als burch ben Calander erhalten haben,

ohne gummirt zu fein.

Passé grandes, f. Bettbeden.

Passements, beigen im Frangofischen bie von Golb, Gilber, Seibe ober 3wirn gekloppelten Spigen; auch bezeichnet man mit biefer Benennung die von Gold, Gilber, Geide ober Bolle gewirkten Borten und Schnuren.

Passeriles, f. Passarillos.

Passe-tout-grain, f. Meurfault.

Passola - und Passolina - Rofinen, find zwei Gattungen Roffnen, die auf den zum Konigreiche beiber Sicilien gehorenden Infeln Lipari und Stromboli gewonnen werben. Die Passolina - Roffnen find fleiner ale bie Passola - Rofinen, und bie Traube, von ber man fie bereitet, wird auch forinthische Traube genannt.

Passulae majores, f. Rofinen. Passulae minores, f. Rorinthen.

Paghanf, f. Sanf.

Pasta, nennen die Staliener die Maccaroni, f. b. Art.

Pasta altheae, Pasta liquiritiae, f. Leberguder.

Pastel, Pastel bour, f. Farberwaid.

Pastel d'Albigeois, f. Albigeois.

Paftell, f. Karbermaib.

Paftellfarben, find trodine, in fleine Stifte geformte erbartiae Farben. Die Bereitung berfelben ift furglich folgende: Man reibt bie einfachen Farben, als: Bleiweiß, Ocher, Kenigsgelb, Reapelgelb, Schuttgelb, Auripigment, Carmin, Bermillon, Florentinerlack, Roths ftein, colnifche Erbe, Berlinerblau, Berlinerroth, Ultramarin, Inbigo, Bergblau, Braunfdweigergrun, Braunroth, fcmarze Rreibe, Beinfchwarz, Umbra u. f. w., jebe fur fich, mit etwas Brannt= wein zu einem garten Pulver, bann fest man mehr ober meniaer Bleiweiß ober hochst gart geriebene Rreibe, je nach der hervorzubringenden Tinte, ju (nach Undern wird an beren Stelle auch wohl feingeriebener Bips und Pfeifenthon ale Bufat genommen). Durch fernere Bermifchung mit Bonigwaffer und Gummi, oder auch burch einen Bufat von Mild wird nun eine überaus feine gleichformige Teigmaffe bervorgebracht, woraus bann bie Paftelle geformt werden. Der Rame Paftell hat alfo feinen Urfprung von Pafta, ober von bem frangofifchen pate, welches Teig bebeutet. Der gewohnlichfte Stoff, auf meldem man mit Paftellen malt, ift bloges, ober auf Leinwand gezoger nes, am beften graurothliches und rauhes Papier, ober ftraff aufge-Bogenes Pergament. Bon auten Paffellftiften verlangt man, baf fie auf dem Papiere ihre Farbe leicht fahren laffen, ohne zu brockeln, und daß fie fich aut und leicht fpigen laffen. Ift der Bufag von Gummi bei benfelben zu groß, fo befigen fie ben gehler, bie Farbe nicht genug geben zu laffen. Gin zu geringer, ober gar fein Untheil pon Gummi verurfacht, baß fie nicht allein weniger Bufammenhang und Berbindung in fich felbit haben, fondern auch, daß fich bie Farbe auf bem Papiere wie Staub antegt. Gin ebenfalls baraus hervor= gebender übler Umftand und Rebler ift ce bann, bag bie Paftelle aus genblicklich ihre Spite verlieren, woburt die nothigen scharfen Striche, welche man bamit zu machen bat, erschwert werden. Es giebt Da= ftellfarben : Fabrifen fowohl in Deutschland, als im Mustande. Die englischen, fewie die frangofischen Paftellfarben aus Paris, fteben in bem beften Rufe, aber auch die aus Laufanne maren fruber febr beruhmt. Jest giebt es in Bien, Sannover, Rurnberg, Dreeben u. a. D. Paftellfarben : Kabrifen, bie bedeutende Gefchafte machen, ob man gleich die nurnberger Paftellfarben weniger ichatt. Man verkauft in ben gebachten Sabrifen bie ungefaßten Paftellftifte in Riftchen von 32, 50, 80, 100, 150, 200, 250 Studen; die in weißes Solz gefagten in Sortimenten von 12, 25, 50. 80, 100, 150, 200, 250 Stuck, nachft= bem auch folde, die in Gedernholz gefaßt find. Dagegen werben bie Gold :, Gilber : und Carminstifte ihres hohen Preises megen in Du: Benden verkauft. Die in Dresben eriftirende Rabrit bes Beren Rich= ter ift im großen Rufe. Gie liefert bie Paftellfarben in 160 Gortimenten von verschiedenen Karben.

Paften, nennt man bie funftlichen Abbrucke von Glas, glasar: tigen und mineralischen Stoffen, ferner Ubguffe in Schwefel, Gips und gipsartigen Materien. Gegenftanbe berfelben find die Cameen, Medaillen, Mungen u. a. m. Gie werden theils von einzelnen Runft= Iern, theils in Fabriten verfertigt, und ftellen in erhabener Arbeit Abbilbungen von Ropfen berühmter Manner ber alten wie ber neue: ren Beit bar. Bu ben in Kabriten gefertigten gehoren bie aus ben englischen Bedgewoohfchen Steingutfabrifen, von bafaltahnlicher Schwarzer Maffe, zum Theil bronzirt, fowie auch von anderer Maffe. Die Lippertschen Paften find weiß und gehoren ebenfalls unter die Arbeiten neuerer Beit. Man hat Paftensammlungen, beren Preis febr betrachtlich ift; die nach Daffier, enthaltend die romifche Beschichte, besteht in 60 Studen; eine andere enthalt bie Reihe ber nach einanber folgenden Papste; wieder eine andere die Kolge der englischen Ro= nige, welche fammtlich, sowie viele andere Untiken in der schon gedach= ten Wedgewoodschen Fabrit zu haben find. Die glafernen Paften find allen andern vorzugichen, da fie an Durchfichtigkeit Karbe und Glang ben wirklich aus Gbelfteinen geschnittenen Cameen fehr abnlich find. Die Lippertichen Paften find von Rabenftein in Dresden in hochfter Bollkommenheit nachgemacht, und die Sammlung ift um 10 Ducaten wohlkeiler als jene. In Deutschland giebt es mehrere Orte, wo eingelne Arbeiten von Paften burch Graveurs und Steinschneiber verfertigt

werden, unter andern in Suhl.

Pafteten, find ein wichtiger Gegenstand bes frangofifden Sanbels und befonders ift Paris ber Mittelvuntt beffelben. Safenpa fteten, welche febr berühmt find, liefern Chartres und Rogent-le= Rotrou, im Departement ber Gure und Loire; Beinbroffelpaftes ten Pithiviers, im Departement bes Boiret; Subnerpafteten, gu benen befonders gemaftete Subner genommen werden, Rouen, im De= partement der Diederseine; Entenpasteten Umiens, im Departement ber Comme; Entenleberpafteten Touloufe, im Departement ber Obergaronne; Becaffinenpafteten und Schnepfen: pafteten Montreuit fur Mer, im Departement Das de Calais, von wo viel nach England verfendet werden; Rebhuhnerpafteten Un: aouleme und Ruffec, im Departement ber Charente, Rerac, im Departement des Bot und der Garonne, Perigueur, im Departement ber Dordogne; Banfeleberpafteten, andere Leberpafteten und Truffelpafteten Strafburg, im Departement Niederrhein, welches einen ausgebreiteten Sandel bamit treibt. Huch von Ungouleme, Derac, Periqueur und Ruffec tommen viel Truffelpafteten. Die Pafteten find Artitel bes Delicateghandels und unterliegen beim Gingange in die deutschen Bollvereinsstaaten einer Steuer von 11 Ihlr. = 19 RI. 15 Er. ber Brutto : Centner, auf welchen fur bie Berpackung in Baffern und Riften 20, in Rorben 13 Pfund Zara verautet werben.

Paftifien, wohlriechenbe, oftinbische; aus wohlriechenben, pulveristen Stoffen, die mittelft Mischung mit einer schleimigen Substanz zu einem Teige gemacht werben, gesormte halbkugelartige Plaschen, ben Bruftsuchelchen ahnlich; aehbren zu ben parfümirten Waarren, und muß davon in den beutschen Jollvereinsstaaten eine Einzungangsteuer von 3 Tht. 10 Sgr. (8 gGr.) = 5 Fl. 50 Ar. für den Brutto-Centner entrichtet werden. Die Tara-Berautung ist in Kale

fern und Riften 16, in Rorben 9, in Ballen 6 Pfund.

Pastinaca Opopanax, f. Opopanar. Pastinaca sativa, f. Wurzelpastinat.

Pastremens, heißen im frangofisch levantischen Sanbel zu Constantinopel die Ochsen und Rubhaute von den im Winter geschlacteten Thieren, welche vorzüglicher sind und deshalb hoher im Preise fieben als die von Schlachtungen der Monate Juni bis November.

Pasturnas, ift bie italienische Benennung bes aus ben Sanbelestädten am schwarzen Meere kommenden eingefalzenen und gerau-

derten Ochfenfleisches.

Pataten, f. Bataten.

Pates d'Italie, heißt eine Gattung italienischer Rudeln.

Patelet, nennt man in ben frangofifchen Geeftabten eine geringe Sorte bes acfalgenen Rabliau's.

Patenaces, wird in Frankreich eine gute Sorte Cattun, mit gelben runden Klecken auf blauem Grunde, genannt.

Patent. Cord, ein englischer, gerippter ober geftreifter, man-

fchefterartig gewebter Beug, entweber gang von Bolle ober mit einer

Rette pon Baumwolle und Wolle zum Ginschlage.

Datenthute, nennt man eine Gattung Filghute, ahnlich ben breieckten neuerer gaçon, jedoch fo gearbeitet, daß fie fich platt zu= fammenlegen laffen. Im Frangofifchen beißt ein folder but Chapeauclaque.

Datent= Rabeln, f. Rahnadeln.

Patent - Waaren, find folde, beren Berfertigung aus ichon fruber in ber Fabritation zu benfelben Urtifeln verwendeten Stoffen auf eine andere als die bisher allaemein befannte Urt und Beife, ober aus gang besondern früher bagu nicht verwendeten Materialien, von irgend Jemandem erfunden wurde, und ber nun, von ber Staateres gierung gu beren ausschließlicher Berfertigung, nach ber angegebenen Methode, auf bestimmte Sahre das Privilegium erhielt.

Paterlein, ift eine Benennung ber fleinen runden, inwendig mit Bachs ausgeaoffenen ober mit ber fogenannten Perleffenz unter-

leaten Glasperlen.

Paternofter, Rofenfrange, Rofarien, auf Conure acreihte Rugelden, von gang runder Form ober mit abgeplatteten Geiten, bie aus verschiebenen Stoffen, als Bernftein, Gifenbein, Solg verschiedener Urt, Knochen, Kotosnufschale, Rorallen, Lapis laguli, Schildpatt, ben Steinen ber Fruchte bes Bederach ober Paternofter: baums, Steinkohlen zc. verfertigt werben und zum Theil mit Gold, Silber ober Perlmutter ausgelegt find. Jebe Schnur enthalt 55, 63 und auch wohl mehr Rugelden, von benen immer 10 fleinere mit ei= ner größeren abwechseln, die in einen Rrang zusammengebunden find, an beffen Bereinigungspuntte fich noch eine kleine Ungahl einfach aufgereihter Rügelchen befindet, bie mit einem Rreuge, einer Mebaille ober einer Reliquie endigt. Da fie von ben Griechen und Ratholiten baufig gebraucht werben, um ihre Bebete banach zu verrichten, fo machen fie einen bedeutenden Sandelsartifel aus. Man unterscheibet fie in große, fogenannte Pfalter= und fleinere Rofarien; und ver= fertigt fie fabrikmäßig in Frantreich zu Gr. Claube, Saumur u. a. D., in Deutschland zu Augsburg, Berchtesgaben, Brunn, Rurnberg und Olmus. Bu Brunn und Olmus macht man eine Gattung Ro: fenkrange, beren holzerne Rugeln gleichsam zwei Rofen bilben, die auf ber untern Seite gufammenfigen.

Paternofferbaum, f. Beberach.

Paternofter draht, f. Argent trait en gavette.

Paternofter=Flachs, f. Klachs.

Matinen, heißen im nordlichen Deutschland, wo fie einen nicht

unwichtigen Sanbelsartifel bilben, die Solzschube.

Patissoies, noch hin und wieder im frangofisch : oftindischen Bandel vortommende, theils glatte, theils brochirte dinefifche Seiden= zeuge.

Patna - Bassetes, feine oftindische baumwollene Beuge, welche zu Patna, der Sauptstadt bes Diftrifts und ber Preving Bahar Pavie's. 521

im britischen Indien verfertigt werben und im englischen handel vor-

Patnams, f. Indiennes.

Pattas, gang- und halbfeine gebruckte Cattune, in verschiebenen Sorten, mit ber Mobe wechselnden Mustern auf weißem oder dunktem Erunde, auch gegittert und gestreift, welche 3 bis 7 wiener Elle breit, in Stücken von 16 Ellen, aus den ofterreichischen Fabriken zu Ebersdorf, Kriedau, Graf, Kettenhof und St. Potten kommen.

Patoes, sind eine Gattung italienischer Nubeln ober Maccaroni.

Patoles, in verschiedenen Mustern gedruckte, bunt gemalte, auch gestickte, leichte oftindische Seidenzeuge, welche zu Broach (Barutsch), Purdunder und Surate, in der zur britischen Prasidentschaft Bombay gehörigen Provinz Guzurate, versertigt werden; mit denen die Holstander einen bebeutenden Zwischenhandel nach den Bandainseln, nach Zava und Sumatra treiben. Sie sind 13 Cobit breit in Stücken von 7½ Cobits, und werden nach der Corge von 20 Stück gehandelt.

Patriardicitrone, ficilianifche Citrone, fuße Lumie, Lumincello dolce, eine auf ber Infet Sicilien machfende Citronen-

art, von füßem, bochft angenehmem Gefchmack.

Patron d'Hollande, ein bamastartiger Leinenzeug zu Servietten und Tischzeugen, welche zu Courtray (Kortryk) und Menin, in ber belgischen Provinz Weststandern versertigt werden und von denen die Serviettenzeuge 73, 3 und 3 Stab breit, in Stücken von 30 bis 31 Stab, die Taselzeuge 1\frac{1}{3}, 1\frac{3}{4} und 2\frac{1}{2} Stab, in Stücken von 28 bis 29 Stab, zum Handel kommen. Man nennt sie auch im Deutsschen Vatrone von Holland.

Pattad, heißt eine geringe Sorte ber levantischen Goba, f. b.

Urt.

Pattens, sind eine Art lieberschuhe, welche in England sehr viel verfertigt werben und einen bebeutenden Sandelsartikel dort ausmachen. Sie bestehen aus einem eisernen Ringe, der durch zwei eiferne Bügel an einer starken holzernen Sohle bekeftigt ist, an welcher sich zwei lederne Riemen befinden, durch welche die Sohle an dem Kuse bekeftigt wird.

Pauluserbe, nennt man eine Gattung bes weißen Bolus, ber

auch unter bem Ramen Malthefererde, f. b. Urt., vortommt.

Pautkas, cattunartige baumwollene oftindische Zeuge, welche burch die Englander in den Handel kommen, hat man verschiedene Sorten, als: Pautkas brown, ungebleichte, 32 engl. 30ll breich 6½ Nards lang; Pautkas white, in gleicher Breite mit den vorigen, 5½ Nards lang; Pautkas blue, 20 bis 25 engl. 30ll breit, 12 bis 16 Nards lang.

Pavie's, eine feine gemusterte Gattung bamastartiger Leinenzeuge, anlich bem Patron d'Hollande, auch in berselben Breite und Länge ber Stücke; wird im Königreiche Belgien zu Brügge, in ber Provinz Westslandern, und zu Gent und Dubenarde, in ber Provinz Oftslandern, sowie in Frankreich, im Departement Calvados, zu

Caen, Kalaife 2c. verfertigt; die frangofischen find geringer als die bel:

aischen.

Paviston-Etamine, leinwandartig gewebte wollene Zeuge, in verschiedenen Farben, die man zu Schiffsssaggen gebraucht; werden bessonders zu Leyden im südlichen und zu Wormerveen im nordlichen Theile der Provinz Holland versertigt, und kommen, & bradanter Elle breit, in Stücken von 36 deraseichen Ellen zum Handel.

Pagarete, Pacarete, ift die Benennung eines weißen spanischen Weines zweierlei Sorte. Die erste Sorte gehört zu den Teres. Weinen, ift süß, angenehm und wohlriechend und wird in den Pflanzungen bei Acres de la Frontera, in der Provinz und dem Königreiche Sevilla gewonnen; die zweite Sorte (eigentlich die erste) kommt aus den Pflanzungen des ehemaligen Klosters Pararete, welches Ameilen von Teres entfernt liegt, und ist noch seiner und zarter als der von Teres selbst. Er vereinigt in sich alle an den Malvasier-Weinen geschäften Sigenschaften. Man handelt ihn nach der Arroba von Scumbres.

Nanne, eine Gorte rober Organfinseibe, aus ber Proving

Terra di Lavora im Konigreich Neapel.

Panaffe, f. Biaffe.

Peau de Poule, (heißt ins Deutsche überseth huhnersell) ist ein schwerzer, ganz klein gemusterter Seibenzeug, desten rechte Seit mit kleinen, enge an einander gereihten Punkthen übersacht ist und viel Zehnlichkeit mit der nackten Haut eines Huhnes hat; wird in Frankreich zu Eyon und Tours & und 17 s Stab breit, sowie auch in verseich zu Eyon und Tours & und 17 s Stab breit, sowie auch in verseich zu Eyon und Tours

schiedenen hollandischen und schweizer Manufacturen verfertigt.

Dech, Pix, ift ber aus einigen Radelholzern auf eine gang einfache Urt gezogene harzige Theil berfelben, und ist im eigentlichen Sinne mit dem Barge gang gleich. Es wird entweber burch Gin= schnitte in die Rinde der Fichte, ber Roth = und Beigtanne bervorge= Tockt, und nach bem freiwilligen Austaufen und Sammeln in besonders bagu eingerichteten Defen jusammengeschmolzen; ober es wird aus ben harzigen Stammen, Stocken, Burgeln alter abgehauener Baume in Defen, die unten eine Deffnung haben, ausgeschmolzen. Cobald bas in diefe Defen gelegte gerkleinerte Solg ben geborigen Barmegrad erhalt, lauft der harzige Theil burch bie Deffnung im Boben in eine barunter befindliche Rinne. Er wird nachher abgedampft, mit Waffer nochmals geschmolzen, und liefert bann bas gelbe ober weiße Dech. Diefe Urbeit geschieht in ben Pechsiedereien, welche in ansehnlichen Fichten = und Tannenwalbern angelegt find, wo auf ahnliche Urt ber Theer erhalten, und die Arbeit felbst Theerschwelerei genannt wird. Außer dem gethen oder weißen Peche ift das fcmarze oder fogenannte Schiffspech, Pix navalis, Kagpech, zu bemerken. Diefes wird burch Abdampfen des schwarzen Theers erhalten. Gin noch mit vie= len blichten Theilen versehenes gelbes Pech ift größtentheils etwas weich, wird baher fettes benannt und kann nur durch Abdampfen die fer olichten Bestandtheile ober burch Ubdestilliren derselben, welches bas sogenannte Rienol liefert, in ein bruchiges, hartes verandert merben. Man erhalt bas weiße Dech in Rubeln ober Tonnen; es enthalt gemöhnlich noch einen großen Untheil extractartiger, wässeriger, felbst unreiner Theile, welche baburch entstanden sind, weil es nicht geboria abgedampft und burch Beutel gegoffen ift. Gin folches gewohnliches Dech ift baber zu manchen Zusammensetzungen ohne vorhergegangene Reinigung nicht anzuwenden. Es pflegt beim Schmelzen in einem Reffel über bem Reuer ftart zu ichaumen, in die Bobe zu fteigen; nach einigen Minuten fest fich ber extractartige Theil an ben Geiten und am Boben bes Gefages ab, ber zuweilen noch ben britten Theil betraat. Blog burch behutsames Ub : und Durchgießen fann er bavon getrennt werben. In biefer Sinficht ift bas frangofifche, fogenannte burgundische Dech ober Bark bei weitem vorzuziehen; es ift, wenn es aleich noch immer frembartige Theile enthalt, viel reiner. Der Thuringer Bald, auch ein Theil bes Barges liefern viel weißes auch fdwarzes Dech zum Sandel. Unter Die vorzuglichen Gorten gehort bas ichwedische, unter bem Ramen Rronenpedi; es wird aus Chri: ftianftadt bezogen; außerdem liefern Stockholm, Wiburg, Gotabora große Quantitaten. Die Musfuhr bes fchwebischen Pechs foll fich que weilen in einem Sahre auf 20,000 Tonnen belaufen, wovon ber großte Theil nach Solland und Rugland geht, die es weiter verfenden. Bon bem amerikanischen, womit Nord : Carolina bedeutenden Sandel treibt. wird außer bem nach Weftindien gebenben, viel nach Spanien und Portugal gebracht; biefes fteht jedoch in ber Gute bem ichwedifchen nach. Man handelt es in Baltimore nach Tonnen à 200 Pfb. Retto. Das frangofische ober buraundische Dech ift über Borbeaux zu bezieben; Galipot ift bie beste Gorte, nach biesem Poix resine, eine etwas buntlere, und Poix noire, bie bunkelfte Gorte. In Samburg wird bie Baft, à 12 Tonnen, nach Courantgelb gehandelt, es ift aroßtentheils schwedisches. In Rufland nach Saffern, à 8 Dub.

Pechkohlen, f. Steinkohlen. Pechleinen, f. Packleinen.

Pechtmals, ist die Benennung mehrerer im Handel der Levante vorkommenden Sorten von Hand: oder Badetüchern in verschiedener Größe und von verschiedenen Stoffen. Die erste und größte Sorte, Photas, ist ganz von Seide, mit Streisen von verschiedener Farbe auf carmoisinrothem Grunde mit blauem Nande; die zweite Sorte, Pechtmales von Cairo, sind Tücher von weißem Leinengarn gewebt, mit seidenen Streisen und eben solchem Nande; die dritte Sorte, Kirkalems, ist von Baumwolle und hat auf blaugefärbtem Grunde schmale seidene carmoisinrothe Streisen; die vierte Sorte ist aanz von Baumwollen: oder Leinengarn gewebt, meistens blau.

Dechurim = Bohne, f. Mustatenbohne.

Pechurim : Ninde, ist die Rinde eines noch nicht gehörig bes stimmten Baums, ob man sie gleich für die des Pechurimbohnen. Baums hatt. Sie wird aus Panama in Umerika nach Lissaben gesschickt, soll aber auch in Oftindien vorkommen. Die rundlich gebogenen, auch flachen Stücke sind eine Linie dick, ihre außere Farbe ist simmtartig, etwas weißlich, inwendig dunkler. Der Geschmack ist sehr

gewurzhaft und etwas bitterlich; ber Geruch außerst angenehm, gewurzhaft. Bis jest ist sie in Deutschland noch nicht als Arzneimittel angewendet, wohl aber in Portugal, und zwar mit gutem Erfolg.

Dedurinnuffe, Brafilianifche Ruffe, nach Mlerander v. Sumboldt's Ungaben, die Fruchte eines majeftatischen Baumes, Juvia (Bertholletia excelsa) genannt, welcher eine Sobe von 100 bis 120 Ruß erreicht, und sowohl an ben Ufern des Drinoco, in bem fubameritanischen Freistaate Columbien, als im nordlichen Brafilien angetroffen wird. Die Ruffe von breieckter, feilahnlicher Form, haben eine braunlich aschfarbige, barte, unebene Schale, mit Rahten auf ben Ranten. Gie machfen weber einzeln noch in Buicheln, sonbern 15 bis 16 befinden fich gewöhnlich in einer außeren Schale, einem holgigen Samengehaufe, von ber Große eines Rinbertopfes, welches burch Scheidemande in mehrere die Ruffe enthaltende Bellen getheilt ift. Diefe außere Schale ift fo hart und ftart, daß man fie nur mit Mube offnen kann. Der Rern ber Ruffe hat die Geftalt eines Man= belferns, nur größer, ben Gefchmack ber gemeinen Safelnuß, ift febr blreich und wird beghalb ausgepreßt, um bas Del bavon zu er= halten. Nach Guropa, wo bie Ruffe febr beliebt, jedoch noch zu me= wenig bekannt find, fommen fie uber England meiftens aus ber brafilianischen Proving Para, wo fie einen wichtigen Sandelsartifet bilben.

Pebro : Kimenes, ein weißer spanischer Wein, der seinen Namen von der Traube Kimenes, aus Napoli di Malvasia herstammend, erhalten hat. Er wird in der Gegend von Guadalcazar, im Bezirk Malaga, des Konigreichs Granada, gewonnen, ist einer der vorzüglichesten spanischen Weine; kommt zu zuter die guten Weine von Malaga, in gleichem Verhältniß auch unter die Muskatweine. In größerer ober geringerer Menge mischt man ihn auch mit andern Sorten, wodurch der Bastard wein (s. d. Art.) entsteht. Man handelt ihn

nach der Botta von 531 Urroba's.

Pefaulin: Wurzel, eine Burzel, beren Abstammung noch nicht bekannt ist; sie kommt von einer in China wachsenden Pflanze, und wird aus der Proving Junan in Handel gebracht. Sie ist von schwammigem Gewebe, außerlich mit einer schwarzen Rinde überzogen inwendig weiß. Der Geschwack ist schleimig und bitter. Ihr Gebrauch in Deutschland ist die jest noch nicht bekannt; sie steht in sehr hohem Preise, indem das Loth ehemals in Holland mit 9 bis 10 Aufben be-

zahlt wurde.

Pekings, Pequins, glatte und gestreifte seidene Zeuge, chinesichen Ursprungs, welche durch ben danisch-asiatischen und hollandischoftindischen Handel früher häusiger als gegenwärtig nach Europa tamen. Die im danisch-asiatischen Handel vorkommenden glatten sind 2 Cobits breit und 35 bis 36 Cobits lang. Die hollandisch-oftindische
Handelsgesellschaft brachte mehrere Sorten in den Handel, als: glatte
vierdrähtige, glatte und gestreiste sechsdrähtige, glatte
achtbrähtige; in Breiten von 118 bis 2 Cobits und in Stücken
von 40 bis 42 Cobits. In mehreren französischen Manusacturen verfertigt man jest diese Zeuge gemuscht, gestreift, gegittert, bunt gewürPeltres. 525

felt 2c., auch erhalt man fie in Deutschland von Berlin, Crefeld,

Mien 2c., sowie aus mehreren schweizer Manufacturen.

Pelache, ein manschefterartiger Beug, mit einer Grundfette von Leinengarn und baumwollener Poile; wird, 22 parifer Boll breit, in den Manufacturen zu Abbeville, Amiens, Compiegne, Lille 2c. ver= fertigt und in Studen von 22 Stab zum Sandel gebracht.

Pelade, heißt in Frankreich die Raufwolle, sowie die mit Ralk abaebeizte aus ben Gerbereien. Man nennt fie auch Avalies, Pe-

lesse und Pelure.

Delion . auch Lurfapphir genannt, ift ber gang belle, etwas ins

Biolette gichende Capphir (f. b. Urt.).

Pelisses, Pelissons, nennt man im frangofischen Sanbel bie Pelafutter, welche, aus mehreren Stucken gufammengenabt, ein Banges ausmachen.

Pelleton, heißt in Stalien wie in ber Levante bie in Deutschland unter bem Ramen Bickelwolle bekannte Gorte ber affatischen Biegenhaare, welche in Pelleton rosso (rothe) und Pelleton nero

(fcmarze) unterschieden wirb. Pelo, f. Pelfeibe.

Pelo di Diavolo, im Stalienischen; Peau de Diable, im Krangofifchen; ift ein fatinartiger, fefter, boppelt gefoperter Baumwollenzeug, mit atlabartiger Uppretur, welder fur ben Sandel nach Italien, wo ibn die Manner viel zu Commerkleidern tragen, 3 wiener Elle breit, glatt, gerippt und geftreift, in mehreren oftreidifchen Da= nufacturen, namentlich ju Rlagenfurt, im ofterreichifch : illnrifchen Gu-

bernium verfertiat wird.

Pelo d'argento und Pelo d'oro, die italienischen Benennungen weißer und gelber Spinnseibe, welche die britte Gorte ber gubereiteten Seibe ausmacht, ber orbingiren Organsinseide im Preife gleich ift und gu Treffen verbraucht wird. Contra - Pelo ift links gedrehte, die man ju Gold: und Gilberfpigen verwendet. Die verfchiebenen Qualitaten berfelben find mit bem Buchftaben S und einer Bahl bezeichnet, St die grobfte, St bie feinste. Pelo friso, die funfte Gorte, in breierlei Qualitat, mit C. D. E bezeichnet, ift loder boublirt und wird ebenfalls ju reichen Spigen verarbeitet.

Pelotage, heißt im frangofischen Sandel die geringfte Gorte ber aus ben fubameritanifchen Freiftaaten fommenden Bicognawolle, bie nur in ben Gutfabeiten verbraucht werben fann. Die Spanier nennen fie Vicunna bastarda, Baftard : Bicognamolle, weil fie häufig mit bem groberen Sagre bes Guangco ober dilifchen Lama's

permifcht ift.

Pelote, wird haufig bie robe und unzugerichtete meffinefische

Geibe genannt.

Pelfeide, ital. Pelo, eine Gattung geringer Drganfinfeibe, bie

ju Berfertigung halbseibener Beuge angewendet wird.

Peltres, hanfene Segelleinen, welche in der Breite von 31 par. Boll zu Bitre und in ber Umgegend, im Departement Ille und Bilaine verfertigt merben.

Pelzbarchend, f. Barchend. Pelzfammet, f. Sammet. Pelzwaaren, f. Rauchwaaren.

Pelzeug, ist die deutsche Benennung des zuerst in England erstundenen Fleecy Hosiery (s. d. Art.), welcher auch in Deutschland an verschiedenen Orten verfertigt wird. Außer dem wollhaarigen hat man ihn auch in seineren Sorten mit einer sansten und weichen Obersstäde, zu welcher der feine Flaum von Enten, Gansen und Siderdunen verwendet werden. In England werden seite gute solche Zeuge verschiedener Art zu Norwich, Salisbury, Wilton und Edbnis in Deutschland besonders zu Linz in Desterreich und Edbnis in Sachsen.

Pendeluhren, f. Uhren.

venid Jucker, Saccharum penidium, ift ein geläuterter seiner Aucker, der mit Kraftmehl zu einer Masse verbunden, woraus schneckensormig zusammengerollte Stücke gesormt sind. Er muß schon weiß, trocken, nicht säuerlich oder unangenehm von Geschmack sein. In Conditoreien wird er stark sabriciet.

Peniger Zeuge, mehrere Arten wollener Zeuge, als: Berkane, Camelotte, Caffinets, Circaffia's, Merino's, Thibets 2c., welche ir ber schönburgschen Stadt Penig, im sachischen Erzgebirge, oder, nach ber neuen Eintheilung, im leipziger Kreis-Directions Bezirke belegen,

verfertigt, und wegen ihrer Borzüglichkeit gern gekauft werben.

Penistons, Panistons, ordinaire tuchartige Wollenzeuge, welche aus geringer Wolle in England, in der Umgegend von Halifar gewebt und roh nach dieser Stadt gebracht, dort aber gewalkt und weiter zugerichtet werden, um sowohl weiß als gefärdt in den Hande zu kommen. Sie werden besonders in zwei Sorten unterschieden: Forest white und sorting Penistones; erstere sind 12 Nard breit, ir Stucken von 12 bis 13 Nards; lettere 12 Nard breit, in Stucken von 13 bis 14 Nards.

Pequennos fuertes, werben im hanbel Spaniens bie it Frankreich unter bem Namen Toiles fortes bekannten weißgarniger

Leinen genannt.

Pequins, f. Petings.

veralta, weißer, spanischer Sekt; dieser geistige, dem St. Lau rent ahnliche Wein wird in der spanischen Landschaft Navarra gezo gen, und über Cadir und Malaga häusig versandt; hat seinen Namer von dem Flecken Peralta, welcher ihn vorzüglich liefert.

Percal, f. Pertal.

Perches, mehrere Gattungen ordinairer Leinen, die in der Departements der Eure und des Loir und im Departement der Orn (welche Theile des ehemaligen Gouvernements Perche enthalten) zu Allenson, Bellesme, Mortagne, Nogent le Rotrou ze. aus starken Hansgarn gewebt und theils im Lande verbraucht, theils nach den Conieen ausgestührt werden. Sie sind & bis & Stad breit, in verschie dener Qualität, und kommen auch unter den Namen Bellesmes Canevas. Gros forts, Mortagnes und Polizeaux vor, worüber die

besonderen Artikel nachzusehen sind. Noch sind unter ben Perches die von Nogent le Rotrou kommenden ungebleichten Zwilliche zu Servictten und Tischtuchern begriffen.

Perdrigons, find frangofifche Pflaumen von bester Gute aus ber ehemaligen Provence, vorzüglich aus bem Departement ber Unter-

alpen.

Perelle, f. Orfeille.

Perette, wird eine Citronenart genannt, die ihrer Geftalt nach

der Birne gleicht. Gie machft in der Provence und in Italien.

Pergament, ein nach Urt ber Beiggerberei, ober boch nur in ctwas bavon abweichend bearbeitetes Leber, wogu bie Felle von Bocten, Schafen, Efein, Ralbern, Biegen u. f. w. genommen werben. Es ift fteif, glatt und zu mancherlei Sachen anwendbar, porzuglich zum Schreiben, Beichnen u. bgl. In fruhern Beiten wurde biefe Urt Leber aus Pergamus, einer turfifchen Stadt in ber Proving Unaboli, zu Rleinasien gehorend, gebracht, woher es feinen Ramen bat. weiß man es aber in vielen europäischen Landern eben fo gut zu be= reiten. Die Kelle werben nach ber Manier ber Weifgerber enthaart und bearbeitet, mit Rreibe und Bimeftein bann mehrmals abgerieben. und mit einem weißen Uebergug von Rreibe ober Bleiweiß mit Leim= maffer übertragen, ber bann mit weißem Delfirnig überzogen wird. Diefe Urt nennt man Delpergament; es eignet fich jum Schreiben, Beichnen u. bgl. vorzüglicher, als bas andere, welches blog mit Bleis weiß und Leimwaffer und nachmals mit Geifenwaffer überftrichen ift, weil man bas Geschriebene mit etwas Feuchtigkeit leicht wieber bavon bringen fann. Das feinfte Pergament wird von neugebornen Schaf= und Biegenlammern bereitet. Gin aus Ralbfellen verfertigtes, welches man mit bem Ramen gegulbetes belegt, ift mit einer bunnen gelben Karbe überzogen, wozu man in ber Regel bie Rreuzbeeren in Baffer gefocht anzuwenden pflegt. In Deutschland wird gutes Pergament an mehrern Orten gemacht, boch nicht in eigentlichen Fabrifen. — Die englischen Pergamente find auch von guter Beschaffenheit, und geben baufig in die fublichen und weftlichen Gegenden Europens, als Stalien, Spanien und Portugal. Es wird in Rollen von 60 Sauten gehandelt. Das franzofische Pergament zerfällt in zwei Gorten, ge= Schabtes, Parchemin ratissé, und ungeschabtes, Parchemin en cosse. Die Unwendung bes Pergaments außer zum Zeichnen, Schreis ben u. f. w., ift bei vielen Professionen fehr mannichfach und binlanglich bekannt. Pergament aus Gfels:, Bolfe: und Schweinshauten nehmen gern die Buchbinder, Buchbrucker, Sattler, Draetbauer und mehrere Professionisten, boch wird auch an bessen Stelle bas aus Schaf = und Sammelfellen angewendet. Das Pergament aus Schaf= fellen foll bem aus Sammelfellen vorgezogen werben. Bu ben Erom= meln eianet fich Ralbleder : Pergament besonders gut, zu Paufen aus Biegenfellen bereitetes, ju Rindertrommeln Schaffelle und Sterblinge. Rieckiges ober etwas schabhaftes fann zu Ranonenladungen angewendet werden. Bon einem guten Pergament verlangt man, bag es fein, alatt, fteif, boch zugleich etwas biegfam fei; ben Sauten muß die Ret-

tiakeit geboria benommen, und bas weiße barf nicht gelblich fein. Die Maler feben porguglich barauf, bag bas zu ihrem Gebrauche, um Gemalbe barauf zu bringen, alle auten Gigenschaften befiben und haupt: fachlich feine fette Stellen ober Ralktheile enthalten muß. In neueren Beiten werden in England pergamentartig zubereitete Dofenhaute Bu Resonangboben fur Gaiteninftrumente, als Pianoforte u. bal. angewendet. Salbnarbiges Pergament ift folches, an welchem bie Narben faft gang abgefchabt find. Es ift aus Fellen bereitet, von benen fich bas Grundhaar nicht vollig fortschaffen ließ und wird gum Ginbinden ber Bucher gebraucht. Sornpergament, ift ein halb burchfichtiges, aus ben Rellen moglichft magerer Ralber bereitetes; glatter und bicker als bas gewohnliche Pergament. Jungfernpergament (f. b. e. Urt.) ift ein febr gartes. Das Trommelperaament, frang. Volin, jum lebergieben ber Trommeln und Pauten, wird von Gfele:, Ralb:, Ruh:, Bolfe- und Biegenfellen bereitet. Mu-Ber bem Leberpergament macht man auch an vielen Orten, vermittelft eines Ueberzuges, aus andern Stoffen ein dem Pergament gang abnli: ches Fabrifat. Es wird hierzu Leinwand, bunnes Tuch ober fartes Papier angewendet; man fpannt fie mit Pregholzern in bazu einaerichtete Rahmen, und überzieht fie mit einer Karbemaffe, die aus bem feinsten geriebenen Bleiweiß, Rreibe, Ralt, mit gutem Pergamentleim zu einem bunnfluffigen Unftriche fich eignend, beftebt. Rachdem bie Dberflachen mehrmals bamit aufs gleichformiafte überzogen find, werden sie zulest einige Mal mit weißem Rugolfirnig überftrichen, und nach bem volligen Erocknen abgeschliffen. Bon Pergamentabgangen jum Pergamentleim wird in bem Frangofifchen ftarter Bertrieb gemacht und nach Centnern ober Gacten gehandelt. In Frankreich wird in Paris fein Pergament fabrigirt, fondern man bezieht dort bie fcon vorgearbeiteten Telle von Sancerre im Departement bes Cher, von Eftampes im Departement Seine und Dife, von Pont Saint-Marence im Departement ber Dife, von Tropes im Departement ber Mube und giebt ihnen nur bie lette Bubereitung. Außerdem find noch Pergamentfabrifen in ben Departements bes Inbre, bes Nieberrheins, bes Nordens, bes Dberrheins, ber Comme und ber Bienne. Man macht in Frankreich jahrlich ungefahr 100,000 Bunde Pergament, wovon Tropes allein 1500 Bund liefert. Jedes Bund noch nicht vieredt gefchnittener Felle, die noch mit den vollen Randern verfeben find, enthalt 36 Felle. Bierectt gefchnittene in 18 Beften, à 4 Blatt, qufammen 72 Blatt. In holland wird zu Alkmaar und Lenden Pergament von guter Beschaffenheit verfertigt; in Deutschland find Pergamentmacher im Ronigreich Baiern zu Mugsburg und Rurnberg, im Bergogthume Braunschweig zu Braunschweig, in ber freien Stadt Frankfurt a. M., im Ronigreich hannover zu Garftebt und Schuttorf; im ofterreichischen Staate zu Prag, Salzburg und Wien; im Ronigreiche Preugen zu Berlin, Breslau und Dangig; im Ronigreich Sachsen zu Leipzig. Bei ber Ginfuhr in bie beutschen Bollvereinsftaaten unterliegt fremdes Pergament einer Gingangesteuer von 6 Thir. = 10 gl. 30 Er. ber Brutto : Centner, und werden bei ber Berpa:

dung in Faffern und Riften 16, in Rorben 13 und in Ballen 6 Pfb. Tara auf benfelben vergutet.

Pergamentleim, f. Leim.

Pergamentpapier, nennt man sowohl ein mit Leim und Kreibe ober Bleiweiß überzogenes Papier, als auch eine Gattung fehr ftarken Belinpapiers.

Perigueux, ist die franzosische Benennung einer ganz vorzüglichen Sorte Braunstein, in Frankreich der beste, welcher aus Perigueur, der Hauptstadt des Departements Dorbogne in den Handel

fommt.

Derfal. Percal, ein baumwollener Beug, ber noch feiner ift als der feinste Cattun und dem Cambrif ahnelt, baber auch oft unter Diesem Namen verkauft wird. Man bezog ihn ehemals aus Oftindien, besonders von Madras und Pondichern, wo man ihn von vorzüglicher Bute verfertigt; allein feitbem man in England angefangen bat, Der= fals zu verfertigen, die ben oftindischen gleichkommen und in wohlfeis leren Preisen fteben, bat die Ginfuhr berfelben aus Oftindien aufaebort, und es wird gegenwartig auch febr auter Perfal in Belgien, Deutschland, Frankreich und ber Schweiz verfertigt. Die Menge ber Perkale, welche die englischen Manufacturen, theils an glatten weißen Sorten, 1 bis 11 Marb breit, in Studen von 12 Mards, theils an geftreiften und gewurfelten & Mard breiten, in gleicher Lange ber Stus che wie die glatten, theils an & bis & Dards ins Gevierte haltenben Salstuchern liefern, ift ungeheuer, und es werben bavon Berfenbun= gen nach fast allen gandern ber Erde gemacht. Much in ber Schweiz werben fehr viel Perkals fur ben Ausfuhrhandel verfertigt, jedoch tft bie Quantitat berfelben im Bergleich zu ber von England ausgeführ= ten von feiner Bebeutung. Unter ben beutschen ganbern find Deffers reich, Preußen und Sachsen biejenigen, wo die meiften Perkale verfer= tigt werden. In Desterreich liefern die Manufacturen im Lande unter ber Ens fehr fcone Pertals, & bis & wiener Elle breit, die Stucke 24 Ellen lang, in verschiedener Qualitat, welche ben englischen an Bute gleichen. Bon berfelben Gute find auch die aus ben preußischen Manufacturen zu Berlin, Breslau, Crefeld, Duffelborf, Giberfeld, Potebam ze. Im Ronigreiche Cachfen werden zu Plauen und in ber Umgegend vorzügliche & bis 10 leipziger Elle breite glatte und andere, auch fogenannte Schnurchen : Perfale, mit gang feinen Rippen, Die Stucke 20 bis 30 Ellen lang verfertigt. - Die Gingangefteuer pon fremben Perkals in ben Bollvereinsftaaten betragt 50 Thir. = 87 Kl. 30 Er. fur ben Brutto : Centner, mit 18 Pfund Zara in Saffern und Riften, 7 in Ballen.

Perlasche, hierunter versteht man eine ganz vorzügliche reine Pottasche, besonders wenn sie nochmals durch Auslösen in Wasser, Durchseigen, Abdampsen dis zur Trockne, und Calciniren gereinigt ist. Auch pflegt man die beste ungarische Pottasche mit diesem Namen zu belegen. Der amerikanischen Pottasche kann man mit Recht diesen Ramen ertheilen; sie kommt in kleinen, angenehm weißen Stückhen vor, ist besonders leicht, nicht steinigt, hat einen überaus scharfen,

nicht kochfalzartigen Geschmack und loset sich leicht im Wasser auf, ohne einen start erdigen Riederschlag zurückzulassen. Ob sie gleich in etwas höherem Preise steht, als die andere, so ist sie doch für Fabrikanten am anwendbarften und vortheilhaftesten. Man bezieht die ame-

rifanische Pottasche am besten von Samburg.

Werlen, Margaritae, Uniones, Perlae, find Erzeugniffe ber Verlmuscheln; man hat davon vorzüglich zwei Arten, namlich bie nach Linné benannte Mytilus margaritiferus, Perlmutter, welche uns Die orientalischen Perlen, und Mya margaritifera, welche bie occidentalischen liefert. Die Verlen kommen in ihrem Busammenhange mit der Perlmutter überein, find aus concentrischen Lagen von Sauten und toblenfaurem Ralf gufammengefest; bas bautige Wefen, meldes burch ben Ralk eine Verhartung erlitten hat, ift gallertartiger Natur. Einige haben eine große Mehnlichkeit berfelben bierin mit ben Eugeligen kalkartigen Concretionen, die man im Rarlsbade und andern Orten findet, und die unter bem Ramen Erbfenfteine befannt find, finden wollen. Das wellenformige und ichillernde Unfeben ber Berlen und ber Verlmutter kommt offenbar von ihrem lamellofen Bau und von der halbdurchfichtigen Beschaffenheit ihrer Lagen ber. Ghemals glaubte man, die Perlen maren die Rolgen einer Krankheit ber Muicheln, jest aber behauptet man, baf fie absichtlich von bem Thiere erzeugt murben, wenn die Schalen von ben Seemurmern burchbobrt merben, um namlich bas fernere Gindringen biefer feindlichen Bafferthiere zu verhindern; nach Untern foll es verharteter Schalenfaft fein. moraus die Mufchel jahrlich ihr Gehaufe verarogert. Außer in ber eis gentlichen Perlmutter findet man auch, obwohl felten, in bem Rorver ber Auftern und anderer Muscheln Perlen. Die Perlenmuttermuschel lebt in ben oft: und westindischen Gemaffern und in andern Meeres: gegenden ber marmeren Erbe. Db fich nun gleich auch in verschiebe= nen anbern nicht falzigen Gewäffern, als in Geen und Stromen, eine Urt Perlen in Muscheln vorfinden, wie biefes in mehrern ganbern Gu= ropens ber Kall ift, wo man sie in frischen Bachen, in Quellwasser mit fiesigem Boben antrifft, wie g. B. in Danemart, Schweben, Norwegen, Butland, Polen, Schlesien, Bohmen in ber Moldau und Botowa, im Boigtlande, mo zu Delenis 3 koniglich fachfische Perlenfucher für die Perlenfischerei angestellt sind, im Erzgebirge, in ber Lausis, in der Steinach im Meiningischen; in Baiern in der Ufcha und bei Augsburg; bei Frankfurt a. M., in Lothringen u. f. w., fo konnen diese boch nicht mit ben vorher angeführten verglichen werben, und find baber von nur geringem Berthe. Die Perlenmuttermufchel hat ihren Aufenthaltsort in der Tiefe bes Meeres, mo fie an ben Rels fen in großer Menge beifammen fest ansigen. Dergleichen Orte beißen Perlenbanke, und find ben Perlenfischern genau bekannt. Die bemertenswertheften Perlenfischereien find in dem perfischen Meerbufen bei ber Insel Bahrein ober Bahrem; an ber Rufte bes glucklichen Urg: biens, bei ber Stadt Ratif; an der Rufte von Japan. Die Perlenfischerei an ben Ruften von Ceplon mar immer fehr bedeutend und ergiebig, ift aber jest gang in Berfall gerathen. Der Sanbel an lebt Perten. 531

angeführten Orten mar in fofern fur Raufer febr vortheilhaft, indem biefelben bier um einen febr geringen Preis gute Perlenmufcheln tauften, die darin befindlichen Perlen berausnahmen und um einen febr boben Preis wieder veräußerten. Much an den Ruften von Java und Sumatra werben haufig Perlenmuscheln acfunden. Im großen amerifanifchen Meerbufen, langs ber Rufte bes festen Landes, giebt es Der= Tenfischereien bei Cubaana, einer Infel funf Meilen von Reu = Unbalu= fien; auf ber Infel Marquarita, die fruber in besonderem Rufe ftand, jest aber meiftens erschopft ift; bei Comogate in Terra firma; am Rio de la Sacha; zu Canta Martha. Die Perlenfischerei auf ber Balbinfel Californien beftebt erft feit furgerer Beit; fie ift nicht allein einträglich, fondern bie Perlen follen auch ben orientalischen nicht nachfteben. Unter ben fleinen Sundischen Inseln find die philippinischen ober manilischen zu ermabnen, an beren Ruften bin und wieber bedeutenbe Perlenmuscheln gefischt werben. Das Berausholen der Verlenmuscheln oder die Perlenfischerei ift ein außerft gefahrvolles Gefchaft, indem Diefe Mufchein 8 bis 12 Rlafter tief aus bem Grunde bes Meeres gebracht merben muffen, wozu bie Perlenfischer sich von Jugend auf vorbereiten, um eine lange Beit unter bem Baffer ausbauern gu tonnen. Man fahrt in Barken an die Orte, wo fich Perlenbante befinden, in ber Regel find biefe immer 5 bis 6 Meilen vom Lande entfernt. fogenannten Taucher läßt man, bort angekommen, nacht in bas Meer hinab, indem man ihnen ein ftarkes Geil um den Leib ichurgt, Rafentocher und Ohren verftopft und einen mit Del getrantten Schwamm giebt, ben fie bann und wann an ben Mund halten, um, ohne Baffer einzuschöpfen, Athem holen zu konnen. Die guße werden mit einem 20 bis 30 Pfund ichweren Steine belaftet, woburch bas ichnellere Sinunterfommen bewirft wird. Außerdem nimmt jeder Lauder ein Meffer mit, ferner ein Rorbchen ober einen Regbeutel, um Die Perlenmufcheln vom Relfen loszumachen und einzufammeln. Reblt es bem Taucher an Luft, um langer ausbauern zu konnen, ober ift bas Befaß angefullt, ober merkt er Befahr von einem fich berannabenben Sanfifche ober Seeungeheuer, fo entledigt er fich bes Steins, fcuttelt bas Seil, worauf man ihn fogleich schnell heraufzieht. Da biefes Gefcaft unaufhorlich auf Die Gefundheit bes Tauchers febr nachtheilia einwirft, fo find in ber Barte mehrere Taucher befindlich, bie baffelbe abwechselnd betreiben. Unbere Taucher bedienen fich bei ihrer Fifche: rei ber Taucherglocke, bie fie eine Beitlang mit Luft gum Ginathmen perforat, jo daß fie mit Sulfe berfelben ziemlich lange unter bem Baffer verweilen konnen. Rach beendigter Perlenfischerei werben bie Perlenmuscheln entweder in Sand gelegt, ober in Tonnen gefchlagen, mo fie fich theils felbst offnen und verfaulen, ober fie werben mit Meffern aufgemacht; man nimmt die nun gum Borfchein fommenden Derlen heraus und reinigt fie forgfaltig. Richt jebe Perlenmufchel aber befist Perlen, auch ift bie Ungabt ber fich vorfindenden unaleich. Bewohnlich hat eine Perlmutter 10 bis 12 Stud bei fich. Die vorzuglichfte und vollfommen ausgebildete liegt oben, die übrigen aber unter bem Thiere auf bem Boben ber Schale. Gind bie Perlen nun gebo: ria gereinigt und abgetrocknet, fo schlägt man fie burch 9 verschiedene Giebe mit engern und weitern Lochern, fortirt fie und bringt fie in ben Sandel. Die orientalifche Perlenficherei bei ber Infel Bahrem mimmt mit ben ersten Tagen des Junius ihren Anfang; auf ber Insel Cepton und der Perlenkuste zu Ende des Aprils oder zu Ansange des Maimonats. Die amerikanische Perlensischerei geschieht gewöhnlich nom Mark bis in ben October. Rach ber Große, sowie nach ihrer abmeichenden Geftalt haben die Perlen gehörig zu unterscheidende Ramen, benn es giebt gang runde, langlichrunde, birnformige, ungleich geformte u. f. w. Die großen, einer fleinen Wallnuß im Umfange gleich fommenben nennt man Parangonperten, fie find febr felten. Saufiger icon kommen die von der Größe einer Ririche vor, sie hei-fen Kirschperten, sind ebenfalls noch fehr theuer; große runde werden Zahlperten, Tropfenperten die langlichen und fast runben; Birnperten die birnformigen; die olivenformigen; die mal-Benformigen ober auf einer Geite flachen, Rarten: ober Pautenperien genannt. Saben fie Beulen, jo nennt man fie Reulenverlen, find fie fnotig, Rropfperlen. Unter Barot: perten verfteht man biejenigen, welche ungleich und edig, aber babei boch von beträchtlicher Große find. Die kleinsten, unansehnlichsten und gerinaften nennt man Samen = ober Saat =, auch Stampf =, Loth:, Stoß: und Ungenperlen. Der vorzüglichste Werth der Werlen besteht bei binlanglicher Große in der Rarbe, dem Glanze, ber Reinheit ihres Waffers und ihrer halbburchfichtigen Dberflache. Die Koftbarften find bemnach bie kugelrunden, schon glanzenden, fleckenlo= fen, glatten, großen und ichon weißen, bie bem Runftausbrucke nach ein schones Waffer haben. In Europa werden die weißen am mei= ften geschatt, von ben Indiern bie gelblichen; es giebt auch Perlen von Flachsblutenfarbe, fowie auch ins Gruntiche fallende. Im Muge= meinen nimmt man an, daß die orientalischen Perlen mit einem fleischfarbenen, die amerikanischen mit einem gruntichen, und die schot= tifchen (worunter alle europäischen zu verstehen find) mit einem flachsblutfarbigen Baffer fpielen. Die auf Centon und ber Perlentufte (in ber Meerenge zwischen Centon und ber Rufte von Mandara) gefischten murben immer, mas ihre Rundung und Schonheit betraf, fur die vor= zuglichsten im ganzen Driente gehalten, jedoch nicht hinsichtlich ihrer Große, weil es felten welche barunter gab, Die über 3 bis 4 Rarat wogen; die Perlen von Bahrem find etwas gelblich; die japanischen groß, aber fehr ungleich und schief. Unter ben amerikanischen find Die von Marguarita, sowohl ihrer Große, als auch ihrer Form und ihrem Unsehn nach, die schönsten. Die von Cubagna wiegen nicht über fünf Rarat, ihre Bildung ift gut. Die von Comognata, Rio Sacha und St. Martha find von ziemlicher Große, boch größtentheils ubel gebil= bet und von bleichfarbigem Baffer. Im Allgemeinen fteben die orien= talischen Perlen im Werth oben an, ihnen folgen bie amerikanischen, ocibentalischen und europäischen, bie gegen bie ersten nur matt ausfeben, viel leichter vergelben und fchmugig werden. - um fich ungefahr einen Begriff zu machen, in welchem Berhaltniffe die Preise ber

Perlen steben, mogen folgenbe Angaben bienen; sie gewähren auf jeben Fall eine Lebersicht, wie sich die Größen, nach bem Gewichte beftimmt, gegen einander verhalten.

1) Bollkommen runde Bahl: Gran thir. gr.												
1)	2011	ne	rlen.	ແນະລ	a t) t=	31	ଦିବ	rat o		gran 14	thu 52	
		* *	Gran	thir.	gr.	334	Juli	iui v	DEC	15	70	
à	Stuck :	non	1 2		1	4	_			16	75	
	-	949	1	-	11	41			***	17	95	
	-	-1	11	termina.	4	41	ner.		-	18	100	
	-	400	1½ 1¾	all the same	6	43	100		100	19	107	
	ster	,-	2	_ :	$10\frac{1}{2}$	5	num		-	20	125	
	-	- '	$2\frac{1}{4}$	-	12	51			-	21	150	*********
		7	$2\frac{1}{2}$		18	51	-			22	175	-
	-		23	1		53	-		-	23	225	-
		-	3	1 .	6	6	-		-	24	275	
		400	31	2 2 3	40	61	-		-	25	312	12
1	Danat	a bais	334	2	12	$\frac{61}{2}$	-		0-0	26	330	
T	Rarat	OUGE	4	4	_	$\frac{6^{3}}{4}$			-	27	350	
			$\frac{4\frac{1}{2}}{5}$	5	- Desirement		140			28 29	500	
			51	6	_	7 ₁ 8			_	32	625 750	-
11	Rarat	ober	6	7	12	9	_		_	36	875	
-2	Ornen	0000	61	9		10	_		_	40	1000	
13	Rarat	ober	7	10	12	10	2	23	aro	fper		
-4			$7\frac{1}{2}$	12	12	500		auf d	. Un	ze 10	0 thir	gr.
2	Rarat	ober	8	15		400	_		_	1	5 -	
			81	18		300	040			20) -	
21	Rarat	ober	9	20		200			-	28		
	_		$9\frac{1}{2}$	25		150	-		-	3		12 -
$2\frac{1}{2}$	Rarat	oder	10	27	12	120	-	-	-	4		-
			101	28	18	100	-	-	-	60		-
$2\frac{3}{4}$	Rarat	oder	11	32	12	80	-	-	-	8		12 -
9	6		12	37	12	60	-	-	de	112		12 -
3	Rarat		$12\frac{1}{2}$	40	18	40	-			200		
$3\frac{1}{4}$	Rarat	ooer	13	45		30		-	-	250) -	

Bei großen, über 10 Karat schweren Perlen verändert sich bie Proportion der vorliegenden Preistabelle, und ihr Werth ist weniger bestimmbar, weil dann Liebhaberei u. dgl. ins Spiel kommt. Samenperlen, die noch nicht gebohrt sind und zu Pulvern angewendet werden, kosten die Unze 1 Thur. 12 Gr. Schone Samenperlen zum Sticken oder zu kleinen Halsbandern die Unze 3½ Thur., etwas größere dieser Art 6 Thl., noch größere 7 Thur. Einen ganz sesten Preis für die Perlen anzugeben ist jedoch nicht möglich, indem bei der Werthbbestimmung jederzeit die Farde, Form, Keinheit und Glassbersselben zu berücksichtigen sind. Diernach können Perlen von gleichem Gewicht einen ganz verschiedenen Werth haben. Um eine Vergleichung

über den verschiedenen Werth der Perlen, nach Tefferies, mit dem in der obigen Tabelle bemerkten anstellen zu können, solgen hier noch zweierlei andere Tabellen für den Preis derselben. In der ersten sind für Perlen von 8 verschiedenen Preisen die Berechnungen nach englischem Gelbe ausgestellt, und in der ersten Spalte eine Anzahl Perlen, welche zusammen 1 Unze wiegen, von 1 Karat schweren die auf solche von z. Karat aufgesührt; die zweite Spalte einkalt eben dieses sich immer mehr verringernde Perlengewicht von 1 ganzen die zu z. Karat; in der derten Spalte sindet man die verschieden Preise der einzelnen Perlen, nach der Verschiedenheit ihres Gewichts und in der vierten den Werth für 1 Unze jeder einzelnen Gattnng. In der zweiten Tabelle ist nach dem angenommenen Preise von 8 Schilling für eine Perle von 1 Karat der progressive Werth für Perlen die zu 100 Karat andegeben.

	\$ 100 10 10 10 10 10 10 10
Betrag bes Preises für ganze Unze.	128801025311187752558 9901117775555555555555555555555555555555
Betrag bes ganze	22 22 22 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25
Werth ber ein: zelnen Perlen d Karat 4 Sch.	100 Les 200 Le
Seren einzelnes. Aarat: Gewicht.	40000000000000000000000000000000000000
gahl 1 Unze. Perlen.	150 171 184 171 184 240 240 240 240 240 240 260 380 420 480 600 600 800 600 600 800 1200 1200 1200 1200 1200 1200 120
	&
# # # #	1011 1111 1111 1111 1111 1111 1111 111
Preises unze.	(P)
Befrag bee 9	© 1 1 2 2 2 2 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2 1 1 2
Betra	24 4 5 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
her ein: Perlen t 2 Sc.	9008111000004831 ************************************
Werth b zelnen s	\$ 0 0
Deren einzelnes Karat: Gewicht.	
Sahl 1 Unge merlen.	150 1120 1121 1121 1120 1240 1240 1240 1200 120

30ccom	
150 160 171 184 200 218 2240 2240 2366 3300 342 400 600 600 600 600 1200 480 600 1200	3ahl 1 Unze Perlen.
	Deren einzelnes Karat Gewicht.
1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 4 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Werth ber eins zelnen Perlen à Karat 6 Sh.
45 %F. Ct. 3 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33	Betrag bes Preise gange Unge
の の の の の の の の の の の の の の	Preises für 1 Unze.
.0	
150 160 171 184 200 218 240 240 300 342 400 480 600 600 600 600 600 1200 2400 480 600 600 600 600 600 600 600 600 600 6	Jahl 1 Unze Perlen. Deren einzelnes Karat: Gewicht.
1150 1171 1150 1171 1171 1171 1171 1171	Perlen.
1150 1160 1171 1284 1296 1218	Perlen. Deren einzelnes Karat: Gewicht. A gelnen Bertt ber Bert Bert Bert Bert Bert Bert Bert Be

5+ 0.25	0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Preifes Unze.	## 10
	17-17-03-09 25-05-05-05-05-05-05-05-05-05-05-05-05-05
Vetrag bes 1 ganze	ى ور. ھ
88	22 23 3 5 5 6 5 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
ein= Ifen ©&	aka ka ka ka ka ka ka ka ka ka
Spen 12	11212 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Werth zelnen Karat	(a)
.thiored=tarak	1
Sortognie noroC	-
Sahl i Unze Perlen.	150 171 184 208 218 2240 240 480 600 600 600 600 600 600 600 600 600 6
	œ.
für	101 101
Betrag bes Preifes ganze Unze.	© \$
8 30	100400710400011280
g bee ganze	8
etra	\$
- &	757 665 665 665 665 665 665 665 665 665
Gein:	Ġ.
Sper 10	10000000000000000000000000000000000000
Werth zelnen Karat	\$
E Se Se	500-0048861-11111
Seren einzelnes .tdical=Bewicht.	
gahl 1 Unze	150 160 171 184 200 218 2240 480 600 600 600 600 600 600 600 600 600 6

	342 400 600			150	Bahl 1 Unge Perlen. Deren einzelnes
2	La significant of the significan	10-10 alah	1718年111年11日日	5	Rarat=Gewicht.
1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	La la	0 0 4 W		\$. @	Werth der ein- zelnen Perlen à Karat 14 Sch
36	39 26 26	52 657	7000	3	Betrag bes ganz
512	# 50 to 10	, C # C	\$ 1 to	St S.A.	bes Preises ganze Unze.
-1 w O v	0 3 6 7 7	918 018	1000	ا ه	fûr 1
1200 2400 4800	480 600 600 600	240 266 300	171 184 200	150	3ahl 1 Unze Perlen.
#1_ 4_6	white of co (co - 1/4 co	でしているの	- 0100 - 0014 -	(Deren einzelnes Karat=Gewicht
1111	<u>~~</u> ≈ ≈ ∞	-0°04°	1907	16 S.A.	Werth zelnen à Karat
೦ ೦೦ ಸ್ಥಾಪ್ತಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಾಪ್ತಕ್ಕಾಗಿ	n 000	1 000 oo	ر د د د د د د د د د د د د د د د د د د د	÷	ber ein: Perlen 16 Sch
3756	37 37 37 37 37	66752	974	₹)	Betrag 1
10	10 7	lolo	1 2 1 2	St. — Sd.	bes Preifes ganze Unze.
1111	1 1 4	1 2 1	اوها	- g	für 1

3weite Preistabelle ber Perlen nach ihrem Karat=Gewicht.

Gewicht.	Preis.	Gewicht.	Preis.	Preis.		
Real 11111111222222222333333333333344444445555555555	- 8 - 10 - 12 - 15 - 18 - 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 9 8 9 1 9 1 1 1 1 1 1 1	15 12 6 16 18 - 17 11 18 4 6 18 18 18 18 19 12 - 20 6 6 1 21 - 6 6 22 10 - 23 5 12 - 24 - 6 6 24 16 1 25 12 - 26 28 18 - 29 15 13 10 1 33 6 1 34 4 6 6 35 3 1 36 2 - 37 1 38 - 6 37 1 1 38 - 7 40 - 7 41 - 7 41 - 7 42 45 3 1 44 2 - 7 45 3 1 46 47 6 1 48 8 8 - 7 49 10 10 50 11 50 11	95 1 - 15		

Gewicht.	Preis.	Gewicht.	Preis.
R 11 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	\$\partial{9} \cdots \	係なれた。 17 17 177 177 177 177 177 177 177 177 1	Pf. St. Sc. P. 115 12 117 6 119 6 120 15 122 10 124 5 126 6 127 16 129 2 131 8 135 1 136 18 138 15 140 12 144 8 144 8 144 8 144 8 150 3 152 2 154 1 152 2 154 1 156 6 158 1½ 160 1½ 164 6 165 1½ 170 3 12 1 170 3 12 1 178 10 184

Gewicht.	Preis.	Gewicht.	Preis.		
**Carate: 222223	Pf. St. Sh. P. 202 10	Ratate 28 28 28 28 28 28 28 28 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	Pf. St. Sd. P. 313 12 -1 316 8 12 319 4 6 322 1 1½ 324 18 -1 330 12 6 333 10 1½ 336 8 -1 342 4 6 345 3 1½ 354 6 -1 357 -1 1½ 354 6 -1 357 -1 1½ 354 8 -1 357 -1 1½ 354 8 -1 357 -1 1½ 354 8 -1 357 -1 1½ 354 8 -1 357 -1 1½ 354 8 -1 357 -1 1½ 354 8 -1 357 -1 1½ 354 8 -1 357 -1 1½ 354 8 -1 357 -1 1½ 354 8 -1 357 -1 1½ 355 12 -1 403 4 6 409 12 -1 403 4 6 409 4 6 462 8 6 460 4 6 462 8 6 460 4 6 460 4 6 460 4 6 460 4 6 6 504 2 6 504 2 6 504 2 6 505 2 6 552 2 6 552 2 6 552 2 6 5540 4 6 6 540 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6		

Sewicht.	Preis.	Gewicht.	Preis.
Rarate. 37 141ga4 141ga	\$\psi_f\$, \$\end{a}_t\$ = \$\end{a}_t\$, \$\end{a}_t\$. \$\frac{547}{547}\$ = \$\frac{12}{12}\$ = \$\frac{6}{555}\$ = \$\frac{6}{6}\$ = \$\frac{10}{570}\$ = \$\frac{6}{6}\$ = \$\frac{577}{12}\$ = \$\frac{6}{585}\$ = \$\frac{4}{6}\$ = \$\frac{6}{608}\$ = \$\frac{8}{616}\$ = \$\frac{4}{6}\$ = \$\frac{6}{644}\$ = \$\frac{6}{644}\$ = \$\frac{6}{644}\$ = \$\frac{6}{664}\$ = \$\frac{4}{6}\$ = \$\frac{6}{664}\$ = \$\frac{4}{6}\$ = \$\frac{6}{688}\$ = \$\frac{12}{6}\$ = \$\frac{6}{688}\$ = \$\frac{12}{6}\$ = \$\frac{6}{688}\$ = \$\frac{12}{6}\$ = \$\frac{6}{772}\$ = \$\frac{12}{739}\$ = \$\frac{12}{6}\$ = \$\frac{6}{739}\$ = \$\frac{12}{6}\$ = \$\frac{6}{774}\$ = \$\frac{4}{6}\$ = \$\frac{6}{756}\$ = \$\frac{18}{12}\$ = \$\frac{6}{6}\$ = \$\frac{7}{783}\$ = \$\frac{4}{6}\$ = \$\frac{6}{810}\$ = \$\frac{6}{810}\$ = \$\frac{6}{810}\$ = \$\frac{6}{684}\$ = \$\frac{8}{85}\$ = \$\frac{6}{6}\$ = \$\frac{8}{64}\$ = \$\frac{8}{6}\$ = \$\frac{6}{684}\$ = \$\frac{8}{6}\$ = \$\frac{6}{684}\$ = \$\frac{6}{684}\$ = \$\frac{8}{6}\$ = \$\frac{6}{684}\$ = \$\f	係ななは。 48 48 48 48 49 49 50 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51	\$\psi_6 \cong \c

Gewicht.	Prei	8.	Gewicht	Prei	6.
Rarate. 59 59 49 50 60 60 61 61 61 62 62 63 64 64 65 66 67 67 67 67 68 68 69 69 70 70 70 71 71 71 72 73 73 74	1392 1404 1416 1428 1440 1464 1488 1512 1537 1 1562 1 1587 1 1638 1664 1742 1768 1 1795 1 1822 1 1822 1 1822 1 1876 1 1890 1 1904 1932 1960 1988 2016 2014 1 2102 1 2102 1 2132 1	50. p. 88 4 6 6 2 - 6 - 28 8 - 02 8 8 - 2 2 8 8 8 2 - 02 8 8 8 2 - 28 8 8 2 - 28 8 8 2 - 28 8 8 2 - 28 8 8 8	## Rarate. 74½ 75 76½ 76½ 76½ 771½ 78½ 79½ 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	91 St. 2220 2250 2280 2310 2340 2371 2402 2433 2464 2496 2528 2560 2624 2689 2755 2822 2890 2958 3027 3168 3240 3312 3385 3459 3534 3610 3686 3763 3841 3920 4000	© d. 2 2 8 18 12 10 12 18 8 2 12 12 8 12 12 12 8 12 12 12 8 12 12 12 8 12 12 12 8 12 12 12 8 12 12 12 8 12 12 12 8 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12

Bei Aufstellung ber zweiten Tabelle liegen folgende Regeln zum Grunde: Beträgt das Gewicht einer Perle volle Karate, z. B. 8 Karat, so multiplieirt man diese Jahl mit sich selbst, und das erhaltene Produkt wied als die Jahl von Karaten angenommen, für welche der Preis bestimmt werden soll. 8 × 8 = 64 Karat à 8 Schilling = 512 Schilling = 25 Pfund Sterling 12 Schilling. Ist aber bei der Karatzahl des Gewichts einer Perle noch ½ Karat, so wird die ganze Karatzahl ebenfalls in Halbe verwandelt, das ½ mit zugerechnet und die sich auf diese Art herausstellende Jahl mit sich selbst multiplieirt, z. B. 13½ Karat: 27 × 27 = 729. Diese Jahl muß man nun wies

ber mit 2 multipliciren und bas Product mit 20 bipibiren, wenn man ben Preis einer folden Perle in Pfb. Strl. und Schill, barthun will: 2 >< 729 = 1458 - 20 : 1458 = 72 Pf. St. 18 Sch. Rurger gelangt man aber bagu, wenn man bie gefundenen 729 mit 10 bivi= birt, mas die Summe ber Pfunde giebt, die übrig bleibende Bahl als: bann mit 2 multiplicirt, wodurch man bie Bahl ber Schillinge erhalt. 10: 729 = 72 + 9. - 2 × 9 = 18; wie oben 72 Pf. St. 18 Sch. In beiden Kallen kommt man aber noch schneller mit ber Berechnung zu Stande, als wenn man nach ber eigentlichen Regel verfahrt, melthe will, bag man mit bem Quabrat aus 2 also mit 4 bas burch Multiplication ber Babl 27 mit fich felbst erhaltene Product 729 bi= vidire, wodurch man die Karatzahl 1821 erhalt, welche a Karat 8 Schilling gerechnet, ebenfalls ben Preis von 72 Pfb. Sterl. 18 Sch. giebt. Bo Biertel : Rarate bei ben gangen find, ba werden lettere gu Vierteln gemacht und die baneben stehenben Viertel zugerechnet. 3. B. eine Perle wiegt 17½ Karat, so giebt $4 \times 17 + 1$ die Jahl 69. Durch die weitere Multiplication erhalt man aus 69 \times 69 das Probutt 4761. Die Regel Schreibt nun vor, biese Bahl mit bem aus 4 gebilbeten Quadrat, alfo mit 16 zu bivibiren, woburch man die Bahl ber Rarate befommt, welche à 8 Sch. ben Werth ber Perle in Schillinaen angeben foll, worauf biefe Schillinge burch bie Divifion mit 20 in Pfunde Sterl. verwandelt werden. 16: 4761 = 297 16 Rarat à 8 Schilling; $8 \times 297\frac{9}{16} = 2880\frac{1}{4}$ Schilling; $20: 2380\frac{1}{4} = 119$ Pf. St. & Schilling ober 6 Pence. Statt biefer weitlaufigen Berechnung bividire man aber die aus der Multiplication der halben Rarate mit fich felbft hervorgegangene Bahl mit 40 und man erhalt auf viel fürgerem Bege baffetbe Resultat. 40 : 4761 = 119 1 Pfund ober 119 Pf. St. 6 Pence. Sind bei bem Rarat : Gewicht einer Perle Achtel, fo werben bie Bangen ebenfalls in Achtel verwandelt und bie nebenfte= henden hinzugerechnet, bann aber bie fich ergebende Bahl mit fich felbft multiplicirt, worauf, ber Regel nach, bas baraus erhaltene Probutt mit ber aus 8 gebilbeten Quabratgahl, alfo mit 4 bivibirt wird, moburch man die Bahl ber Rarate erhalt, beren Gesammtwerth à 8 Schilling angegeben werben foll. 3. B. eine Perle wiegt 183 Rarat. $8 \times 18 + 3 = 147$. $-147 \times 147 = 21609$. $-64:21609 = 337\frac{1}{64}$ Rarat à 8 Schill. $8 \times 337\frac{1}{64} = 2701\frac{1}{6}$ Schill. $20:2701\frac{1}{6}$ = 135 Pfb. St. 1 Sch. 11 P. Das weit kurzere Verfahren aber besteht barin, bag man bie 3ahl 21609 gleich mit 160 bivibirt, woburch man bie Summe von 135 30 Pf. St. ober 135 Pf. St. 1 Sch. 11 p. ebenfalls erhalt. Sind Perlen von geringerem ober boberem Werthe zu berechnen, fo stelle man bie Rechnung entweder nach bem weitlaufigeren Berfahren an, und berechne nach bem hoheren ober niedrigeren Raratpreise, ober man verfahre nach ber furzeren Urt und rechne von der gangen Summe, wenn 1 Rarat 6 Schilling koftet, ein Biertel bes Betrages ab, fo hat man ebenfalls ben richtigen Werth Steht ber Preis fur 1 Karat hoher als 8 Schilling, fo rechne man bei 10 Schilling ein Biertel, bei 12 Schilling ein Salbes, bei 14 Schilling brei Biertel, und bei 16 Schilling bas Doppelte

bes Werthes einer Perle à Karat 8 Schilling hinzu, wenn man fich bes furgeren Berfahrens bebienen will. Bei ben Preifen von 10 und von 16 Schilling à Rarat lagt fich ein abgefürzteres Berfahren anwenden, indem man fur den erften Fall, wenn halbe Rarate neben ben Gangen fteben, mit 8, wenn Biertel babei find, mit 32, und wenn Uchtel vorhanden find, mit 128 bivibirt, nachbem man bie aange Bahl in lauter Salbe. Biertel ober Uchtel verwandelt und mit fich felbst multiplicirt bat; im zweiten Ralle aber mit 5, 20 und 80 bivi= birt. In ben übrigen Källen aber, a Rarat 12, 14 und 6 Schilling à Rarat murben bie Divisoren aus Bruchen bestehen muffen, mas noch weit umftanblicher mare als bie oben gedachte weitlaufigere Berechnung. Uebrigens bedarf es mohl kaum ber Ermahnung, daß bie ab= gefürzten Rechnungsarten nur bei ber Berthbestimmung nach engli= ichem Gelbe anwendbar find, bei andern Mungforten aber bas meit= laufigere Berechnen angewendet werben muß. — Um ben Werth ber Perten ohne bas Wagen gefchwind zu erfahren, bedient man fich eines Perlenmaßes, welches aus einigen Streifen Blech befteht, in welchen fich jedes Mal einige Bocher befinden, von benen bas erfte fo groß ift, baß faum eine Perle von 1 Gran hindurch fann; ein zweites Boch hat bie Meite, bag es eine 11 Gran fcmere Perle burchfallen lagt, und fo fteigt bie Weite ber folgenden Locher immer um fo viel, baß ftets eine 1 Gran schwerere Perle hinduckgeht. Die Eingangesteuer für Perlen beträgt in ben beutschen Bollvereinsftaaten pr. Brutto = Centner, auf welchen fur Emballage in Kaffern und Riften 16 Pfund Zara vergutet werben, 10 Thir. = 17 Fl. 30 Er. Die funftlichen Perlen, aus Glaskugeln bestehend, wurden im 16ten Sahrhundert in Benedig erfunden, und man gab ihnen mittelft eines Firniffes bas Unfeben und bas Email ber echten Perlen, boch wiederstanden fie ber Feuchtigkeit nicht, welche ihnen in furger Beit den Glang raubte. Im Sabre 1656 erfand ber Emailleur Jaquin aus Buraund die Runft, Glasperlen. bie hohl geblafen find, mit einer fluffigen Maffe auszufullen, ober vielmehr inwendig zu überziehen, welche er orientalische Effenz nannte, und die aus ben Schuppen eines kleinen Rifches, im Krangofiften Ablette genannt (f. b. Urt.) mit einer Auflofung von Saufen= blafe bereitet mirb. Racbem die Kluffigkeit in den Perlen getrochnet ift, fullt man fie mit weißem Bachs aus. In ber neueren Beit hat man es zu Paris in Berfertigung folder funftlichen Perlen zu arcfer Bollfommenheit gebracht, und es befindet fich bort ber eigentliche Gis biefer Kabrifation und bes Sandels mit benfelben, die fich, ihrem au-Beren Unfehen nach, burch nichts von ben echten unterscheiben, und viel ausaeführt werben. Die Preife find nach ber Form und Schon= beit verschieben. Die großeren verfauft man nach bem Dugend Schnu= ren, jebe 14 3oll lang; bie gang fleinen, gur Stickerei, in Bunben pon 120 Strangen, jeder etwa 6 Boll lang, von benen jedes Mal 12 ein Bunbel ausmachen, fodaß in einem Bunde 10 Bunbel finb. Frankreich ift auch von Le Bedel eine Mafchine erfunden, mittelft welcher 5 Glasperien auf ein Mal geblasen werden, sodaß man binnen 12 Stunden 25,000 Stud verfertigt. Bon Frankreich aus hat

fich bie Kabrifation ber funftlichen Verlen nach Deutschland, Italien, Reavel und felbst bis nach ber Turkei verbreitet. In Deutschland werden kunftliche Perlen zu Rurnberg, Sgelshieb bei Sonnenberg und qu Reuhaus, in der ichmarzburg : rudolftabtischen Dberherrichaft am Thuringer Balbe verfertigt. Die romifchen Perlen befteben aus Rugelden von Mabafter aus ben Bruchen bei Bolterra in ber tostanischen Proving Pifa, und haben einen Gitberglang, ber ihnen burch Uebergieben mit einer Fluffigkeit gegeben ift, zu beren Berfertigung man fich ber Schwimmblafe bes Pfeilfisches (f. b. Urt.) bebient. Die Ginaanasfteuer für folche funftliche Perlen aller Urt ift in ben beut= schen Bollvereinsstaaten berjenigen gleich, welche von echten Perlen er= hoben wird; bingegen wird auf ben Brutto : Centner fur Emballage in Faffern und Riften eine Taravergutung von 20 und in Rorben von 13 Pfund gemahrt. Gewöhnliche Glasperlen ober Glasforallen aber unterliegen einer Eingangesteuer von 6 Thir. = 10 Kl. 30 Rr. ber Brutto : Centner, auf welchen in Kaffern und Riften 23, in Rorben 13 Pfund Zara verautet werben.

Perlenfeibe, Perlfeibe, ift eine ber beften Gorten perfifcher Seide, welche über Smyrna bezogen und zur Bereitung von Rabfeibe

verwendet wird.

Perlfeilen, f. Reilen.

Perlfeilen, f. Feilen. Perlgraupen, bie feinen, gang runden Graupen, welche man vorzüglich schon von Erfurt, Frankfurt a. M., Salle a. b. G., Rurn= berg, Ulm, Wernigerode a. Harze und Wien bezieht.

Derlkantillen, Derl: Cantillen, f. Cantillen.

Perleraus, f. ebendaf.

Perlmutter, Mater perlarum, nennt man bie Schalen ber Perlenmuschel; fie find platt, fast rund und an ber einen Seite, wo fich beibe Seiten bicht ichließen, quer abgeschnitten; ihr Meugeres ift gelblichgrau, inwendig haben fie einen ichonen Gilberglant. Gine anbere Verlmufchel enthalt die fogenannten occidentalifchen Derlen; biefe ift nicht so weiß inwendig, auch von bei weitem geringerm Glang. Die orientalischen Schalen haben auch einen ungleich größern Werth als Die occidentalischen. Da die Perlmutterschalen in frubern Beiten unter ben gebrauchlichen Urzneimitteln einen nicht unbedeutenben Dlas einnah= men, so wurden fie in biefer Sinsicht im Droqueriehandel ftart abge= fest; feitdem man fich aber von der Entbehrlichkeit berfelben in Unfehung ihrer medizinischen Gigenschaften hinlanglich überzeugt bat (indem fie wie die Schalen mehrerer anderer Conchilien aus fohlenfaurem Ralt und thierischer Gallerte, ober aus einer hautigen, burch kohlen= fauren Ralk hart geworbenen Substanz besteben), fo find fie weit weni: ger im Gebrauch; dagegen werden sie von mehreren Runftlern und Professionisten gebraucht. Ueber England und Solland zu beziehen. Der Sandel ift, wenn fie von vorzuglicher Große find, nach Studen, übrigens auch nach Centnern. Perlmutterschalen unterliegen bei be-Einfuhr in die beutschen Bollvereinsstaaten ber allaemeinen Ginaanasfteuer von 15 Sar. = 52} Er. ber Brutto : Centner.

Perlmutterblech, wird bas unter bem Namen Metallmohr

(f. d. Urt.) vorfommende moirirte Blech genannt.

Perlmutterschnecke, Nautilus Pompilius, Schiffsboot, eine in den afrikanischen und indischen Meeren lebende Schneckenart, deren Schale an 8 goll lang und vorn über 4 goll im Durchmesser weit wird, außerlich weiß, mit hellbraunen, geflammten Streifen, auf der inneren Seite perlmutterglanzend ist. Sie wird statt der Perlmutterschale gebraucht.

Perlmutterwaaren, aus Perlmutterschalen versertigte Artiket verschiedener Art, als Balsambüchschen, Dosen, Etuis, Knopfe, Marken u. f. w., werden theils von solchen Orten, welche Bijouter rien, theils von solchen, welche feine Drechslerwaaren liefern, bezogen. Bon Landern außerhalb der deutschen Jollvereinsstaaten in letztere eingehend, unterliegen sie einer Steuer von 50 Ihr. = 87 Fl. 30 Kr. der Brutto-Centner, auf welchen für Emballage in Fässerund Kisten 20, in Korben 13, in Balten 9 Pfund Tara vergütet werden.

Perlfand, nennt man den feinen, runbkörnigen, glanzenden Duarzsand, ber bei Blankenburg am Harze, bei Dresben, Paderborn, Pirna 2c. sich vorsindet und zu Fullung der Sanduhren gebraucht

wird.

Perlfeide, f. Perlenscide. Perlweiß, f. Wismuthweiß.

Perpetuan, Perpetuel, Perpetuelle, Gempiterne, ein febr bauerhafter, fergeartiger, feiner gefoperter Bollenzeug, englischen Urfprunge; wurde zuerft in ben Manufacturen Englands zu Colche= fter, Ereter, Salifar, Norwich, Sommerfet und Wilton, nachher in Frankreich zu Bagneres, Bailleul, Beauvais, Bruigneres, Caftres, Lille, Montpellier, Nismes, Rheims u. a. D. verfertigt. Die frangofifchen Beuge biefer Urt find 1, 5, 3 und 7 Stab breit, in Studen pon 20, 22 und 24 Stab. Bon Rheims tommen auch halbfeibene, alatte und gemufterte Perpetuans & Stab breit. Die Manufacturen Bu Bailleul liefern eine feine Gorte wollener Perpetuans unter bem Namen Perpetuane en nature, und eine geringere Gorte, Perpetuane de moindre qualité, genannt. In Solland werden gu Breba, Bergogenbuich und Lenden verschiedene Gorten Perpetuels verfertiat. von benen die eine unter bem Ramen Evilaffe vorfommt. Gie find & bie & brabanter Elle breit, in Studen von 70 bis 80 Ellen. In Deutschland werben biefe Beuge zu Berlin, Gifenach, Bera, Bottingen, Samein, Mubihaufen, Deberan, Ofterobe ic. & Gle breit verfertigt, tommen aber haufig unter ber Benennung Imperiale vor. Die zu Bing verfertiate Raiferferge (f. b. Urt.) ift ebenfalls eine Gattung Perpetuan.

Perrières, rothe Burgunberweine erster Alasse, zu den Weinen aus Niederburgund gehörig, werden auf dem Gebiete von Tonnerre, im Departement der Jonne, geerntet, haben Würze, Blume, sichone Farbe, sind vorzüglich sehr geistig, sein und zart. Nachbem sie brei Jahre auf dem Fasse gelegen haben, zieht man sie auf Flaschen, in welchen sie an Gute gewinnen und sich sehr lange halten. Man handelt sie nach dem Muid von 2 Feuilletten à 18 Beltes oder 136 Litres.

Berrignt, ein Burgunderwein vierter Klasse, ben man auf dem Gebiete von Aurerre, im Departement der Yonne, gewinnt, und der ebenfalls nach dem Muid gehandelt wird.

Perroquets, f. Quatre fils.

Perry, f. Birnwein.

Perfico, ein über Pfirsichkerne und Pfirsichblatter abgezogener feiner Liqueur, der auf folgende Weise bereitet wird: Ein Pfund Pfirsichkerne zerstößt man in einem Mörser, zerquetscht 1 Pfund Pfirsichblatter, sest 1 Quentchen seinen Jimmt hinzu und übergießt diese 3 Ingeedienzien mit 5 berliner Quart Cognac oder Spiritus, womit man sie 8 Tage lang ausziehen läßt. Dann destillirt man 2½ Quart über und versüßt das Destillat mit Zucker.

Perfienne, ein schwerer, mehr ober weniger reicher, seibener Beug mit einbrochirten Blumen und abnlichen Mustern, ber zu Kirchenornaten gebraucht, und in Deutschland zu Berlin, Erefeld, Wien

2c. sowie zu harlem in holland verfertigt wird. Derfiennes, f. Catrun.

Perfio, rother Indig, ift ein rothes Farbenpigment, welches in der Farberei, besonders bei Bolle und Geide, mit großem Rugen angewendet wird, indem es als Bufat gur Indigfarbe, nicht allein eis nen Theil deffelben entbehrlich macht, fondern auch ben damit gefarb= ten Baaren mehr Feuer und Lebhaftigkeit giebt. Mus biefem Grunde wird es von geschickten Farbern in Berbindung anderer Farbemateria= lien zu verschiedenen Farben, um fie zu erhoben benutt. Man erhalt biefen Farbeftoff aus mehreren Flechtenarten, bie zu Pulver gemacht und Monate lang mit Urin behandelt werden. Es bilbet fich burch diefe Behandlung gulett eine braune Maffe, welche nun nochmals fein gemablen und als ein feines braunes Pulver in ben Sandel gebracht Der Perfio giebt bei fehr einfacher Behandlung ohne Bufot von andern Salzen und Cauren, blof eingeweicht und aufgefocht, bie Schonften Lilla: und Bioletfarben auf Wolle und Geide. Da ber Per= fio fur die Farberei jest ein febr wichtiges Farbematerial ift, fo muß man demfelben beim Untauf alle Aufmertfamteit ichenten, ba ofters gang unbrauchbare Baare, die nur den Namen Perfio führt und ihm abnlich fieht, vorkommt. Guter Perfio muß trocken, nicht fandig, von nicht zu ftartem, urinofem Beruch und von einer Urt Chokolabenfarbe fein, die auch oft, jeboch nur wenig, ins Blauliche fallt. Sich von ber Gute beffelben beftimmt ju überzeugen, barf man nur ein viertel Both beffelben mit heißem Baffer zu einem bunnen Brei anruhren, biefe Maffe in ein Topfchen mit reinem Baffer fcutten und ein paar Minuten fart auffochen laffen; hierin legt man nun ein Studden weißen ungeschwefelten Flanell ober Tuch und lagt es etwa vier Minuten fochen. Es muß alebann eine fcone bunfle Lilla :, ins Biolette fallende Farbe angenommen haben, wenn ber Perfio gut ift. Sat man aber eine schmutige graurothliche Karbe bekommen, fo muß

man sich vor bem Ankauf einer solchen Waare hüten. Außer ber Farberflechte, Lichen tartareus, und ber kalkartigen Flechte, Lichen calcareus, können die körnigte Flechte, Lichen coecteterus, bie gefingerte, Lichen digitatus, die Blåtter: Flechte, Lichen pustulatus, die Lichen juniperinus, hierzu angewendet werden. Die Ersindung wird einem Englander Namend Euthbert zusgeschrieben, deshald wird ein England Cuddeard genannt. Den meisten Verkott machen damit die beiben in Subschtland gelegenen, bedeutenden Handelsfädte Leith und Glasgow. In Eisenach wird in der Streiberschen Fabrik aus einer inländischen Flechtenart ebenfalls Persio bereitet. Der aus England in die beutschen Joslvereinsflaaten eingeführte unterliegt der allgemeinen Eingangssteuer von 15 Sqr. = 52½ Ar. der Brutto: Gentner, ohne Taraverautung.

Perfifche Seibe, f. Seibe.

Perfifcher Laffet, ein leichter, einfarbiger Seibenzeug, mit eingewebten bunten Muftern, ber in Frankreich & bis & Stab breit, aber auch in mehreren beutschen Seibenmanufacturen verfertigt wirb.

Personia, f. Carapa.

Perspective, Fernrohre mittler und kleiner Grofe, über beren Bezugsorte in ben Artikeln Fernrohre und Mikroffope das Weitere gu ersehen ift.

Pertes, franzossische Hansleinen, welche in dem Departement Alle und Vilaine zu Guerche und Vitré, sowie im Departement der Nordküsten zu Dinan und Perte, in zwei verschiedenen Hauptsorten, die eine zu Vetttüchern, Hemden u. a. dergl. Sachen, die andere zu Segeln Zetab breit versertigt, und in Stücken von 70 Stab theit roh, theils halbgebleicht in den Handel gebracht werden. Eine unter demselben Namen vorkommende schottische Segelleinwand wird zu

Perth in Mittelschottland 11 Dard breit verfertigt.

Perückenbaum, Rhus cotinus, ein in Italien, Desterreich und Sibirien wachsender 4 bis 8 Fuß hoher Strauch, mit verkehrt eirunden, glatten, ganzrandigen Blåttern, die einen Harzgeruch und einen zusammenziehenden Geschmack haben, und mit 3 bis 6 3oll sangen, vielästigen, lockeren Rispen von fleinen grüngelben Blüten, deren Stiele sich nach dem Berblüben verlängern, in haarsormige Fåden mit einzelnen Früchten vertheilen und dann ein perückenartiges Ansehen haben. Holz, Rinde und Blätter, sowie die Burzel, gebraucht man an einigen Orten in der Arznei; auch kommt das holz, welches eine dauerhafte gelbe Farbe giebt, im handel unter dem Kamen Fiestholz vor. Die Eingangssteuer für 1 Brutto-Eentner des letzter in den deutschen Bollvereinsstaaten ist 5 Sgr. = 4 gGr. = 17½ Kreuzer.

Peruvianischer Balfam, fcmarger, f. Balsamus peru-

vianus niger.

Peruvianischer Balfam, weißer, f. Balsamus peruvianus alba.

Peruvianische Rinde, nennt man die Chinarinde hier und bort.

Peruvianische Abolle, eine feine seibenartige Bolle, ahnlich ber Bicognawolle, kommt von einem in Peru und Shili heimischer Bidder, ist rothlich und weiß; die letztere wird für vorzüglicher ge halten als die erstere. Man handelt sie nach dem Pfunde, und ver

arbeitet fie gu feinen Suten.

Peruvienne, ein schwerer, gemusterter, geblumter, gestreifter und gegitterter Seidenzeug, der in den franzosischen Manufacturen zu Enon und Tours & Stad breit versertigt wird, wo man auch derglei chen mit kleinen goldenen und silbernen Mustern, theils auf ganze theils auf halbseidenem Grunde für den Handel nach der Levante ver sertigt. In Deutschland liefern ganz seidene Peruviennes die Manufacturen zu Berlin, Ereseld, Elberseld mit Barmen, Frankfurt a. M. Potsdam, Wien. Die Berliner Peruviennes werden auch Prufsien nes genannt. Auch seine Cattune nennt man Peruviennes.

Pesans, heißen in Frankreich grune und gelbe, nicht gang bre Linien im Durchmeffer haltende Glasforallen ober Glasperlen vor runder Form, womit besonders nach ben afrikanischen Ruften gehandelt wirt

Pessot, ein franzofischer, geköperter, sergeartiger Wollenzeug Schab breit, der zu Alais, St. Hypolite, Uzes u. a. D. im Departement des Gard verfertigt, in Pessot façon de Montauban un Pessot demi Londres unterschieden wird und in verschiedener Que lität in Stücken von 43½ Stab zum Handel kommt.

Deft murgel, f. Suflattig.

Petenuche, ital. Petenuzzi, heißen in Frankreich bie Sei benabfalle ober eine Gattung Seibenwerg, noch geringer als die Flo retseide. Gehorig bearbeitet, gefarbt und zugerichtet, braucht man si zu allerhand geringen Zeugen, Bandern, Livreetressen u. dgl. m.

Petermann, f. Beebermann.

Peterfilienfamen, Semen petroselini, von biefem Same find vorzüglich zwei Gorten zu bemerten, der macedonische un ber gemeine. Erfterer wird von einer Pflange, Bubon macedoni cum L., gewonnen, beren Baterland Macedonien, Mauritanien un Cochinchina ift. Gie wird 2 Ruß hoch, hat einen geraben, mit fleiner unregelmäßigen, langlichen Blattern verfebenen Stengel, die Burge blatter find rauteneiformig und eingeschnitten, Die Blumen weiß, b Blatter berfetben langlich eiformig. Gie gehort unter die Schirn Der fleine, langliche, braune, an beiben Enden zugefpist geftreifte, etwas haarige Samen hat einen ftarten gewurzhaften & ruch und Gefchmack. Der gemeine Peterfilienfamen fommt von bi überall bekannten Peterfilie, Apium petroselinum L., die urfprun, lich in Macedonien zu Sause gehort und in gang Deutschland haufi in Garten gebaut wird. Mit bem Gamen, ber etwas fleiner ale be macedonische, ciformig, von garbe bunkelgrun, auf ber einen Gei flach, auf ber andern erhaben, mit vier gelben Streifen verseben, vo ftarfem, etwas unangenehmem Geruch und Geschmack ift, werbe starte Bersenbungen gemacht.

Peterfiliensamenol, Pleum petroselini, ein aus bem it vorigen Artifel gedachten Samen bestillirtes Del von weißer Farb bie aber, wenn baffelbe alt wird, fich in die gelbe vermanbelt. Es hat ben gangen eigenthumlichen Geruch und Gefchmack des Samens und bient bas Ropfungeziefer zu tobten.

Petinet, f. Pettinet.

Petins, leinwandartig gewebte, aus Kameelgarn und Wolle gemischt versertigte Zeuge, sowohl einfardig als buntgestreift, die aus verschiedenen niedertländischen und deutschen, besonders den sächslischen Manusacturen zu Burgstädt, Gera und Penig kommen. Lestere liefern sie & bis & Elle breit in Stucken von 60 Ellen.

Petit à la main, auch Main-Fleurie genannt, ift eine ber kleinen Papiersorten Frankreichs, 13 3oll 8 Linien breit, 10 3oll 8

Linien boch, das Rieß 8 Pfund schwer.

Petit-Arles, f. Urles.

Petit - Atlas, ein frangofisches Papier, 26 Boll 4 Einien breit, 22 Boll 9 Einien hoch, bas Rieß 65 Pfund schwer.

Petit-Barrage, f. Barrage.

Petit-Bourgogne, nennt man die rothen Languedoc-Weine, welche im Dept. des Gard zu Chuselan, Ledenon, Lirac, Roquemaure, Saint-Geniez, Saint-Laurent-des-Arbres und Tavel, im Bezirk Uzes gewonnen werden, im Allgemeinen von ziemlich freiem Geschmack sind, an Gute den rothen Burgunderweinen dritter Klasse des Departements Côte-d'or gleichen und sich von ihnen nur dadurch unterscheieden, daß sie viel gestliger sind, aber weniger Blume haben. Sie vertragen den Transport zu Basser und zu Lande, ohne sich zu verändern, verlieren aber, wenn sie ditter werden, an Farbe, weiche dann ins Gelbliche fällt. Man handelt diese Weine entweder nach dem Schuck von 36 Vierteln, oder nach dem Barrat von 7½ Veltes = 571/2 Eitres, und bezieht sie in Deutschland über Cette und Vordeaux. Im Sandel kommen sie auch unter dem Namen seine Lanauedoc-Weine vor.

Petit-Cavalier, eine Sorte frangofisches Papier, -17 30U 6 Einien breit, 13 30U 2 Einien boch; bas Rieß 14 Pfund schwer.

Petit-Cornet, f. Petit-Raisin.

Petit-Drap, ein franzossischer, leinwandartig gewebter, & bis z Stab breiter wollener Zeug, ber im Departement ber Orne zu Altençon, Argentan und Ecouche versertigt wird und in verschieben zu Mendaspirten Farben zum Sandel kommt. Die Manufacturen zu Amboise, Departement bes Indre und der Loire, liesern unter dem Namen Petits Draps mehrere Sorren geköperte und ungeköperte tuckartige Oroguets, die geköperten Zetab breit, in Stücken von 30 bis 40 Ellen, die ungeköperten Letab breit, in Stücken von 50 bis 60 Stab in den Kandel.

Petite-bordure, ift bie frangofifche Benennung einer schmaten Sorte Bollenband, welche in ben Manufacturen ju Umiens ver-

fertiat wird.

Petite-étoffe, nennt man in Frankreich eine mit Binn ver-

fette Sorte Blei.

Petite-fleur-de-Lis, eine 24 3oll breite, 19 3oll hohe frangofische Papiersorte, wovon das Rieß 36 bis 38 Pfund wirgt.

Petite-Olonne, f. Monne.

Petites-Côtes, s. Côtes : Weine.
Petite-Toile, eine gute, franzosische, Z Stab breite, fest und bicht gewebte Leinwand, welche zu Rouen und an verschiedenen andern Orten im Departement der niedern Seine theils aus flächsenem Garne, theils halb aus Baumwolle, blau und weiß oder roth und weiß, gegittert und gestreift, versertigt wird, und in Stucken von 60 bis 65 Stab in den Handel fommt.

Petite-Venise, f. Venise.

Petit-fin, nennt man in Frankreich bie zweite Sorte bes flanbrifden wollenen Sanett: Barns.

Petit - Grain, ein gros be : tours : artiger Seibenzeug, ber in

mehreren frangofischen Manufacturen verfertigt wird.

Petit-Jésus, s. Jesuspapier. Petit-Lion, s. Grand-Lion.

Petit-Nom-de-Jesus, f. Jesuspapier.

Petit-Raisin, Petit-Cornet à la grande sorte, Baton-Royal, eine franzossische Papiersorte, 16 300 breit, 12 300 hoch, bas Rieg 10 Pfund schwer.

Petit-Royal, ebenfalls eine Gorte bes frangofischen Papiers,

20 Boll breit, 16 Boll boch, wovon das Rieg 22 Pfund wiegt.

Petits-gris, f. Strauffebern.

Petits - Lins, frangoffiche, & und & Stab breite Blachsteinen, bie zu Abbeville und in beffen Umgegend verfertigt werden.

Petits-noirs, f. Strauffebern.

Petit-Soleil, eine Gattung frangofifchen Papiers, 25 Boll breit, 17 Boll 10 Linien hoch; bas Rieß 56 Pfund ichmer.

Petits vins de Médoc paysans, leichte Landweine von

Medoc, find die Medocweine ber erften Section funfter Rlaffe.

Petit-Velours, ift in Frankreich die Benennung fur folde Beuge, welche die Englander Belverets (f. b. Urt.) nennen.

Petroleum, f. Bergot.

Petschafte, eine Gattung von Stempeln in verschiebener Form, mit eingegrabenen Zügen, Buchstaben, Bilbern, Wappen, Figuren und ähnlichen Bertiefungen, zum Bersiegeln der Briefe. Die zum Eurushandel gehörenden sind von Gold, Silber, Semilor, auch aus Composition und vergoldet, kunstmäßig gearbeitet und verziert, mit echten oder unechten gravirten ober ungravirten Steinen gefaßt, auch von Krystall verfertigt, aus Gußeisen u. s. w., wovon der größte Theil unter den Artifel Bisouterien gehört und von den dort angeführten Orten bezogen wird. Gußeiserne bezießt man von mehreren Orten, wo feine Eisengußwaaren verfertigt werben, als Berlin, Blankenburg, Oarzgerode, Lauchhammer 2c. Rohe, messingene, zum Graviren für Petschiersteder, bezieht man von Ierlohn, Nürnberg u. a. D.

Pettinet, Petinet, ein gage: ober negartiges Gewebe von Seibe, Baumwolle ober feinem leinenen 3wirn verfertigt, wozu man sich des sogenannten Coulierstuhles bedient, der viel Uehnlichteit mit dem Strumpswirkerstuhle hat, und worauf das Gewebe glatt, ge-

ftreift, gemuftert, brochirt u. f. w. bergeftellt wird. Biel Pettinet wird aber auch ausgenaht ober brobirt, und man hat bavon abge= pafte Rleider, Salstucher, Schleier, Shawls 2c. In Frankreich befinden fich Pettinet : Manufacturen gu Aveene, Cambrai, Chantilly, Courcelles, Rouen, St. Etienne im Departement ber Loire, Gaint Quentin 2c. In Deutschland wird zu Berlin viel feibener Pettinet verfertigt; am bebeutenoften aber ift die Pettinetfabrifation im Roniareiche Sachsen zu Gibenftock, Limbach, Plauen und andern Orten bes plauenschen Umtes. Gehr viel Pettinet wird auch in Cachfen gu Unnaberg, Mue, Gibenftock, Gener, Gobftabt, Kirchberg, Scheibenberg und Schneeberg ausgenabt, und fommt bann ale brobirter in ben Bird Pettinet vom Austande in die beutschen Bollvereinsftaaten eingeführt, so muß vom baumwollenen eine Gingangesteuer von 50 Thir. = 87 Fl. 30 Er. fur ben Brutto-Centner, worauf eine Taravergutung von 18 Pfb. in Kaffern und Riften, 7 Pfb. in Bal-Ien stattfindet, entrichtet werben. Bom feibenen Pettinet beträgt bie Ginganasfteuer 55 Thir. = 96 Fl. 15 Er. fur ben Brutto : Centner, und die Taraverautung in Riften 20, in Ballen 11 Dfb.

Pezetta da tingere, ist der italienische Name für die Schminkläppchen im Allgemeinen; man hat sie besonders in Roth und Blau, dunkel und hell, auch in andern Farben, als gelb, grün u. s. w. In Deutschland sind sie unter dem Namen Schminkläppchen, Bezetten, wovon die beiben ersten Sorten am häusigsten gebraucht werden, bekannt. Ihre Anwendung ist größtentheils zum Färben der Flüssisseiten bei Destillateuren und in den Conditoreien. Sie kommen in Menge aus der Levante, auch aus Italien, über Livorno, Benedig, Triest in

Handel; f. d. Art. Schminklappchen. Pfahlauftern, f. Auftern.

Pfanenholz, f. Aborn.

Pfeffer, fcwarger und weißer, Piper nigrum und Piper album, biefes befannte Gewurg, welches entweber aus fcmargen runglichen, ober weißen glatten Kornern beftebt, und banach unterfchieden wird, ift bie Frucht eines ftrauchartigen Gewächses, beffen Stengel fich in die Bobe windet und die naben Gegenftande umschlingt, aus ben Gelenken bes schlanken Stengels Burgeln treibt, eiformige, zugespiste, glatte, an ber Spige und am Rande etwas zuruckgebogene, wechselsweise stehende Blatter, langliche, einfache, ahrenformige, an ber Seite ben Blattern gegenüberftebenbe Blumen traat. Die Fruchte ober Beeren find bunkelrothbraun, und werden entweder noch nicht reif, ober wenn fie vollig reif find, gefammelt. Der Pfefferstrauch. Piper nigrum L., wachft in Oftinbien, vorzüglich in Malabar, Gumatra, Java, Borneo und Cochinchina. Schwarzer Pfeffer ift bie noch unreif abgenommene grune, burche Trocknen runglich und schwarz geworbene Beere, ber Befchmack beffelben ift ftarter und brennenber als im weißen. Diefer lette ift bie vollig gur Reife gelangte, von ihrer außern Saut befreite Beere. Bu dem Ende werden biefelben in Baffer eingeweicht, worin fie aufquellen, bis bas Sautchen platt, und nachdem fie bavon gefaubert find, getrocknet. Guter schwarger

Wfeffer muß fdmer, bicht, nicht gerfreffen ober ftaubig fein, einen au-Berft fcarfen, brennenden Gefchmack befigen; ber leicht gerreibliche, fdwach fcmedende, auf bem Baffer fcwimmende, sowie der foaenannte marinirte, ober burche Geemaffer auf bem Transport verbor: bene taugen nichts. Beißer Pfeffer besteht aus glatten, runden, wei: Ben, nicht völlig Erbfen großen Rornern von etwas weniger icharfem, brennendem Geschmack. Man hat schon ofter bie Erfahrung gemacht, Daß biefe Baare bei fehr bedeutend hoben Preifen nachgefunftelt ift, welches fich burch geringere Reftigkeit, ber veranderten innern Befchaf: fenheit, sowie durche Ginquellen in Waffer, in welchem fie gerfallen, bemerten lagt. Gine andere Urt von Berfalfchung, bag man die weis Ben verborbenen Pfeffertorner einweicht, in einem Gemifch von State und Bleiweiß rollt und bann trodinen lagt, um ihnen baburch ein befferes Unsehen zu geben, ift zu grob, um nicht gleich erkannt zu werben. Durch Destillation wird aus bem ichwarzen Pfoffer ein hell= gelbes atherifches Det, Oleum piperis, erhalten, beffen Befchmack jeboch nicht heftig, fondern von milder Beschaffenheit ift. Die Scharfe Diefes Gewürzes ift alfo nicht in ben atherischen Theilen, fondern vielmehr in ben harzigen enthalten, die durch aufgegoffenen Weingeift ausgezogen werben kann. In neueren Beiten wurde von Derfiedt ein eigenthumlicher Stoff, Piperin genannt, entdedt. Derfelbe ftellte ibn bar, indem er ben geiftigen Muszug bes Pfeffere mit Baifer austochte, bas Uebriggeblicbene in beißem Weingeift lofete, Diefen in die Ralte fette. Es bilbeten fich badurch eine Menge fleiner Rrystallen, welche nach wiederholter Behandlung mit Beingeift fehr weiß erschienen. Gebachte Rrnftallen find vierfeitig gedrückte Prismen mit ichiefer Enbflache. Alfohol nimmt fie leicht auf, concentrirte Schwefelfaure macht fie blutroth, welche Farbe nach ber Berdunnung ver-Pelletier, ber ben Piperin von Neuem prufte, fand, baß er mit den Sargen febr verwandt fei; auch entbeckte berfelbe im ichwarzen Pfeffer ein Scharfes Kett, wie er es nennt. Diefes fcharte Rett, von bem 1000 Theile Deffer 125 Theile haben, wird von Sme= If n als Weichharz bezeichnet, und bringt allein die Scharfe bes Pfeffers hervor. Es ift grun, gerinnt beim Froftpunkte, wird aber leicht bei unbedeutender Barmetemperatur fluffig. Beim weißen Pfeffer wurde das oben angeführte Piperin nicht mahrgenommen. Rach Der= ftedt ift das Piperin ein ausaezeichnetes fieberwidriges Mittel, was auch durch die Erfahrung fich bestätigt hat, indem es befonders italie: nische Merzte in dieser Beziehung anwendeten, und den besten Erfolg davon faben. Im Allgemeinen wird ber Pfeffer am meisten zur Burgung ber Speifen angewendet, indem er nicht allein in vielen gallen ben Geschmach pikanter macht, sondern auch burch seine reigenben Gigenschaften die Berdauunasthatiakeit erhobet. Uls Arzneimittel fann er besonders bei Magenschmache, Berschleimung, Aufftogen u. bal. gebraucht werben; auch hat er in Wechselfiebern, von geschickten Merzten angewendet, ichon oft herrliche Dienste geleistet; er bedarf indes bei der Unwendung genaue Borficht; auch wenn berfelbe bei Bab= mungen, bei der Fallsucht und andern Krankheiten zum Gebrauche

verordnet wird. Auf viele Thiere wirkt er als ein Gift, wie g. B. auf Schweine; eben fo wird bamit bas Ropfungeziefer getobtet, sowie bie mehrsten Infekten. Der englische und frangofische Pfeffer kommt in Ballen von 300 Pfb. und barüber in Sanbel; auf ben erften giebt man in England 4 Pfb. Zara und 61 Pfb. Scontro; auf letten 5 Pfd. Zara und 6 pCt. Scontro. Außerbem unterscheibet man ben englischen und ben von Samba und Billipat, ber erfte ift mehrentheils etwas hoher im Preise. Den hollandischen und banischen erhalt man in Ballen à 400 und mehrere Pfd. Beim weißen Pfeffer gilt bie namtiche Tara : Berechnung; biefer wird hauptfachlich aus Sava und Malabar über England und Holland gebracht. Man zieht gewöhnlich von beiben Pfefferarten ben hollanbifden andern Gorten vor; von ber hollandischen Compagnie wird ber schwarze Pfeffer nach Ravelings, a 10 Ballen, ber weiße à 6 Ballen, verkauft. Nach einer maßigen Schätzung liefert Indien jahrlich 8 bis 12 Millionen Pfund Pfeffer, von benen die Insein Malacca, Java und Sumatra ben geschäfteffen spenden. Gine Gattung bes ichwarzen Pfeffers ift ber Carpunya-Pfeffer, beffen graubraune Beeren fleiner find als ber gewohnliche schwarze Pfeffer, gewurzhaft pfefferartig riechen und außerst scharf und beigend schmecken. Gie fint die Fruchte eines in Peru machfen= ben Pfefferstrauches, Piper carpunya, beffen Blatter in Umerifa als Thee benugt werben. Die in den beutschen Bollvereinsstaaten auf schwarzen Pfeffer gelegte Gingangssteuer betragt 6 Thir. 15 Cgr. = 11 Kl. 221 Er. fur ben Brutto : Centner, und bie auf benfelben aes wahrte Taravergutung fur Emballage 18 Pfund in Riften, 16 Pfund in Faffern, 13 Pfund in Rorben, 4 Pfund in Ballen.

Pfeffer, langer, Piper longum, ift bie getrochnete Kruchts ahre, ober ber Fruchtzapfen, worin tleine Korner befindlich find, die man noch unreif von ber Pflanze, Piper longum L., abgepfluckt und getrochnet hat. Diefes Gewächs hat einen biden, aftigen, ftrauchartis gen, nicht aufrecht ftebenden, fondern friechenden, an den Aeften murgeltreibenden Stengel, mit breit bergformigen, unten zugerundeten, oben zugefpitten, geftielten und ungestielten bunkelgrunen Blattern. Diefes Gewächs rankt gewöhnlich nicht an Stangen hinan, wie man es bei ber Cultur des ichwarzen Pfeffers zu bewerkstelligen fucht, fondern man wahlt dazu Baume, woran es emporklimmt. In ben erften Sahren bringt eine Pflanzung wenig Gewinn, aber im britten Sahre wird ber Ertrag am reichlichsten gefunden, vorausgefest, baß fonft feine bem= menben Buftanbe eintreten. Dann foll ein englischer Morgen Landes gegen 1400 Pfb. biefes Pfeffers einernten laffen. Rach ber von Du-Ion a bekannt gemachten Unalnse besteht ber lange Pfeffer 1) aus einem harzigen, frustallisirbaren Stoffe (Diperin); 2) aus einem fetten, bichten Stoff von brennender Scharfe, ben ber brennende Geschmack bes langen Pfeffers bedingt; 3) aus einem flüchtigen Del in geringer Quantitat; 4) aus einem Extractivstoff, welcher bem von Bauque= lin in den Cubeben gefundenen fast analog ift; 5) aus einem gummo= fen gefarbten Stoff; 6) aus Startemehl; 7) aus febr viel Bafforin,

und 8 aus einigen weniger ausgezeichneten satzigen Substanzen. In Europa sindet dieser Pfesser weit weniger Unwendung, als in Indien. Dort bereitet man eine Art Weinessig, sowie auch durch Gadrung eine Art geistigen Getranks daraus. Oftindien, und vorzüglich Java, Amboina, Bengalen und Cochinchina ist das Vaterland desser Ausschein. Der Geschmack dieser länglichen, aschgrauen Kähchen, welche die Stärke und Länge eines kleinen Kindersingers besissen, ist sehr deißend, und oft schärfer als deim schwarzen Psesser, ber fleischige, weiche Theilend, und oft schärfer als deim schwarzen Psesser, der fleischige, weiche Abeil der reis gewerdenen Beeren soll im frischen Justande sübsschwarzen seine weiler Urt Psesser nicht zu alt werden lassen, weil er leicht ranzig und von Würmern angegrissen wird. Er wird wie der schwarze und weiße Psesser, über England und Holland mit netto Taxa. Die davon in den beutschen Sollvereinsstaaten zu entrichtende Einzanzssteuer ist die allgemeine von 15 Sgr. = $52\frac{1}{2}$ Ar. für den Brutzerenter ohne Kaxa-Berachtuna.

Pfeffer, maskarenischer, werben in Frankreich die Rubeben

genannt. Pfeffer, fpanifder, indianifder, auch turfifder, Piper hispanicum, indicum, turcicum; eine Schotenfrucht, welche im unreifen Buftanbe grun, wenn fie gur Reife gelangt ift, eine gelb: rothe Karbe befist, wird von einer zwei guß hohen Pflange, Capsigum annuum L., gesammett, bie in Brafilien, Merito, Barbaboes Baufig wachft, aber auch in Topfen gezogen in Deutschland aut gebeibet. Die Geftalt biefer Schote ift gewohnlich eiformig, fpisig ober Legelformig, zuweilen auch von abweichender Form, inwendig mit vieten kleinen, glatten, nierenformigen Samen. Die eigenthumliche Scharfe, welche biefe Schoten beliben, wird burche Trocknen nicht gefdmacht, außer berfelben haben fie auch einen febr bittern Geschmack. Ihr Bebrauch ift mannichfach, befonders, wo es auf einen fcharfen Stoff ankommt; deßhalb werben fie auch fehr oft von Effigbrauern auf eine nachtheilige Urt angewendet. Je lebhafter von Karbe, um To vorzualicher find fie; die schwarzbraunen find veraltet, die gerftu-Gelten taugen in der Regel wenig, weil fie größtentheils von Würmern gerfreffen find. Außer den angezeigten gandern, wo der spanische Pfeffer wachft, wird er auch feit langerer Zeit in Frankreich in der ehemaligen Provinz Lauguedoc gezogen und in Sandel gebracht. Spanien, Frankreich und Holland zu beziehen. In Samburg wird er bei 100 Pfd. in Courant, contante Zahlung, gehandelt. Der spanische Pfeffer unterlieat beim Ginbringen in die beutschen Bollvereinsftagten ebenfalls nur der allgemeinen Gingangsabagbe.

Pfefferkrant, f. Saturei.

Pfeffertuchen, f. Honigkuchen und Lebkuchen.

Preffermuinze, die Pflanze beist Mentha piperita L., ist vorzüglich in England zu Hause, wird aber in Deutschland häusig gebaut und kommt in gutem, tockerm Boden sehr gut fort, wenn sie nur den Winter vor Kälte geschüst wird, welches durch Judecken met Stroh bewerkstelligt werden kann. Sie ist sehr leicht durch Warzels Ranken fortzupklanzen, psteat auch von selbst zu wuchern, und kann in

einem auten warmen Sommer einige Mat geschnitten werben. Die Pflange wirb ein paar Buß hoch, hat einen geraben, vierectigen, braunlichen und glatten Stengel, langlicheirunde, gugefpiete, am Rande fageformige, turgaeftielte Blatter, oberhalb glatt, unten etwas raub; die Karbe ift bunkelgrun, ber Geruch außerft burchbringend, an= genehm und balfamifch; ber Gefchmack gewurkhaft, fampherartig, brennend, hinterher angenehm fühlend. Im Juli pflegt fie zu bluben; ift von der Rrausemunge binfichtlich ber Blatter febr unterschieben, auch burch die Blute, beren Staubfaben furzer find als bie Rrone, fowie durch ben angegebenen eigenthumlichen Geruch und Gefchmack. Bur Ginsammlung der Blatter wird fie, ebe bie Blute fommt, qe= febnitten; man ftreift dieselben ab und trocknet fie an einem schattigen, luftigen Orte. Das baraus burch Destillation zu gewinnende vortreff= liche atherische Det wird am vortheilhaftesten erhalten, wenn man die Pflanze zum Bluben kommen lagt, bann geben 20 Pfund frifches Rraut nebst Blute 5 bis 6 Both bavon; ein guter, trockner, marmer Commer hat jedoch ben bedeutenoften Ginflug barauf. Gin aut bereis tetes echtes Pfeffermungot, Oleum menthae piperitae, hat eine arungetbliche Farbe, ift febr bunn und fein, von außerst burchbringen= bem Geruch, ber Pfeffermunge im concentrirteften Buftanbe gleich, et= was tampherartig; ber Befchmadt ift von gleicher Befchaffenheit. Gehr oft wird es im Sandel mit Rrausemung- oder Poleimungol vermischt, und ift von Richtkennern burch Bergleichung mit echtem zu prufen, welches ber Renner indes fogleich am Geruche und Gefchmack mahrnimmt, fo= wie die Verfälschung mit Terpentinol, wenn ein paar Tropfen in der bohlen Sand gerieben und verfluchtigt werden. Die Bermifchung mit andern Mungarten beim Gintauf ber trodnen Pfeffermunge, als mit ber grunen, Mentha viridis L., ift an ben schmatern, spigigern, ungeftielten Blattern; ber Mentha sylvestris L., milben Munge, an ben bickern, weißlichgrunen, oben runglich, unten filgigen; ber Baffermunge, Mentha aquatica L., an ben weichhaarig, gangtich eirunden, und ber Balfammunge, Mentha gentilis L., an ben ftiellofen, eiformigen, haarigen, oben und unten fpigen Blattern, und überhaupt an dem fehlenden eigenthumlichen Geruch zu erkennen. Sowohl bie Blatter als bas Del ber Pfeffermunge find ein hochft wirksames, vorzugliches Mittel in ber Medigin, werden häufig gebraucht; auch werben aus bem fetten Dele in Berbindung mit Bucker Die fogenannten Pfeffermung: ober Bapeurstuchen bereitet.

Pfessernuffe, Ronnenbrod, aus gewöhnlichem honigkuchenteig ober aus dergleichen Teig mit Mandeln und seinen Gewürzen vermischt, oder aus Marzipanmasse bereitetes Gebäck, welches aus lauter runden, an einander geschobenen Theilen in zusammengebackenen viereckten Tafeln besteht und leicht zerbrechbar ist. Nach der Farde unterschiedet man sie in braune und weiße Waare. Um besten sind die braunschweiger, halleschen, nürnderger und thorner; doch werden sie auch an andern Orten sehr gut gebacken. Man handelt sie nach dem

Gewicht.

Pfefferol, bas von ben schwarzen ober weißen Pfefferkornern

durch Deftillation gewonnene Del, Oleum piperis, welches flüchtig und leichter als Wasser ist. Bon 100 Pfund schwarzen Pfesserkörnern erhält man 1 Pfund 4 Coth 1 Quentchen wohlriechendes, etwas scharfschmeckendes, ambragelbes Del, welches mit der Zeit aber eine dunktere Farbe annimmt. Bon den weißen Pfesserkörnern geben 100 Pfund an Del, welches etwas stärker als jenes riecht und brennend schmeckender ist, röthliche Farbe hat, die später ebenfalls dunkter wird, 1 Pfund und 3 Coth.

Pfeffersheimer, f. Rheinwein. Pfefferstrauch, f. Kellerhals. Pfeifen, s. Tabackspfeifen.

Pfeifenkopfe, find außer ben meerschaumenen, welche ichon in einem eigenen Artifet beschrieben sind, aus mancherlei Material ver= fertigt. Einen bebeutenben Sanbelsartifel bilben bie porzellanenen Pfeifentopfe, die man theils von gewohnlicher, theils von der feinften Porzellanmaffe, mit und ohne Malerei, in den herrlichften Def= fins, zu hoben und niebrigen Preisen, nach bem Dusend handelt. Bolgerne Pfeifentopfe, in ben verschiedensten Kormen, aus icon aemasertem Solze gearbeitet, mit Blech = oder Meerschaummaffe gefut= tert, werben in großer Menge zu Berchtesagten, Gifenach, Gottingen, Gotha, Merfeburg, Namelau, Rurnberg, Ulm 2c. verfertigt. Bon Suhl kommen Pfeifenkopfe aus Papiermache: Maffe geformt. Die fogenannten echten turtifchen Pfeifentopfe, welche vorzüglich aus Conftantinopel kommen, sind aus einer braunen Boluserbe geformt und gebrannt, von braunrother Farbe, entweder einfach ohne Bergierung, oder bemalt, auch wohl vergolbet, mit vergoldetem Rande und Blu= men verziert, ober mit Steinen befest. Erftere foften an Ort und Stelle 2 Para, lettere 2 bis 4 turfifche Piafter bas Stuck. Werben porzellanene Pfeifenköpfe von außerhalb in die deutschen Bollvereins= ftaaten eingebracht, fo ift von ben weißen an Gingangsfteuer 10 Thir. = 17 Fl. 30 Xr., von ben mit Malerei oder Bergolbung verzierten 25 Thir. = 43 gl. 45 Ar. fur ben Brutto Gentner, auf welchen fur Emballage in Riften 22, in Korben 13 Pfund Tara vergutet werben, zu entrichten; find fie aber mit Befchlagen von edlem Me= tall, ober mit echt vergolbeten verfeben, fo erhoht fich bie Steuer auf 50 Thir. = 87 Fl. 30 Ar., beträgt bingegen nur 10 Thir., wenn Die Beschläge aus gewöhnlichen uneblen Metallen verfertigt find. In einem wie im andern Kalle ift die Taravergutung biefelbe, wie bei unbeschlagenen Ropfen. Bon bolgernen Pfeifentopfen, ohne Beschlag, ober mit Beschlägen von schlichten uneblen Metallen, beträgt bie Gingangesteuer 10 Thir. = 17 Fl. 30 Er., und wenn fie mit Beschlägen von edlen Metallen, ober mit echt vergoldeten ober versilberten verse-hen sind, 50 Thir. = 87 Fl. 30 Rr. pr. Brutto: Centner, Die Lara = Bergutung auf biefen, fur Emballage in Faffern und Riften 20, in Rorben 13, in Ballen 9 Pfund, in einem wie im andern Falle. Die turtischen Pfeifentopfe ohne Bergierung unterliegen ber Gingangssteuer von 5 Thir. = 8 Kl. 45 Ar. der Brutto : Centner; bemalte und vergoldete 10 Thir. = 17 Kl. 30 Rr.; find fie aber mit Befchlagen

von Gold, Platina, Silber, Semilor und andern feinen Metallgemischen versehen, 50 Thir. = 87 Fl. 30 Ar. Die Tara-Bergutung ist für jebe Gattung, wenn sie in Kisten verpackt sind, 22, in Korben

13 Pfund.

Pfeifenröhre, rohe, bloß gebohrte, werben aus ben jungen Wurzetschößlingen bes wohlriechenben Pfeisenstrauchs, sowie aus ben schligen Iweigen und glatten Wurzelschößlingen bes wolligen Schlingbaums, welche lesteren burch bas Tabacksrauchen biegfam werben, gefertigt. Gedrechselte von Pflaumenbaumhotz und andern intidischen Holzarten, gebeizt, politt, lackirt, kommen in Menge von Augsburg, Berchtesgaden, Fürth, Marbach, Nürnberg und Sonnenberg zum Hanbel, werben aber auch an mehreren andern Orten verfertigt und nach bem Dugend gehandelt. Lange Pfeisenröhre von echtem Gebenholtz, Jacaranda:, Mahagonn; Jebra: und anderem ausländischen Holz, wetche ebenfalls nach dem Dugend verkauft werden, bezieht man sehr schon Damburg und Magbeburg.

Pfeifenspigen, von horn gedreht, werben fur ben großen handel besonders zu Augsburg, Furth, Geiftlingen und Nurnberg versfertigt. Bernftein: Pfeifenspigen liefern Danzig, Konigsberg in Preu-

Ben und Stolpe in hinterpommern.

Philadelphus coronarius, ein im füblichen Europa einheimischer, 6 bis 10 Fuß hoher Strauch, ber seiner wohlriechenden Bluten wegen häusig in Gatten, Lustgebuschen und an Lauben gefunden wird. Ernar par geröfe eirunde, vorn spige, sägeartig gezähnte Blatter, die unten an ben Abern rauh sind; auf den Zweiglpigen aufrecht stechende Trauben von großen weißen Bluten, deren Blatter als heilmittel gebraucht werden. Aus den jungen Wurzelschößlingen verfertigt man Pfeisen-

Pfeifenthon, eine weiße, schwere, fette Thonerbe, die außer zur Verfertigung von guten Pfeisen, vorzüglich bei Leinwand und Sattundruckern, serner zum Walken seiner Wollenwaaren im starken Gebrauche steht. Sie kommt in länglichen, weißen, ½ Pfd. und ein Pfund wiegenden Stücken im Handel vor. Man sindet sie hauptsächlich in Thüringen, auch in Hessen, die holländische wird jedoch allen andern vorzezogen. Sie darf nicht sandig, sondern muß durchgehends von gleicher Beschaftenheit sein, welches man schon dem Ansühlen mit den Fingern prüsen kann, wobei sich nichts Rauhes äußern muß, sondern vielmehr eine besondere Zartheit und Fettigkeit, als ob man Seise ansaßt. Mit Wasser vermischt giebt der Pfeisenthon eine zähe Masse, die, mehr verdunnt, die schwerere Kieselerbe, wenn diese häussta darin enthalten ist, sinken läßt.

Pfeilfich, Silberfisch, Sphyraena argentina, ein 5 bis 6 Boll langer silberfarbiger Fisch, mit flachem Kopfe, seinen Zahnen auf ber Zunge, aber nicht in ben Kiefern, und mit sechsstrahtiger Kiemenhaut, ber sich durch seine schlanke Gestalt sehr ben Hornhechten, und die kleine Fettssoffe hinter ber Ruckensloße ben Salmen nabett. Er lebt im Mittelmeere, auch an den Oftkusten Amerikas und

hat eine biethäutige Schwimmblase mit Silberglanz, die zur Verfertigung unechter Perlen gebraucht wird.

Pfeilmurgelmehl, f. Arrow-Root.

Pferbe, die bekannten Thiere aus bem Gefchlecht ber Ginhufer, ober berjenigen Bierfüßler, welche an jedem Ruge nur einen einzigen großen, aus horn gebildeten huf, teine Rebenhufe, aber hinter bem Bufe eine schwielige Warze haben. Die Bobe, welche biejenigen ber größeren Ragen erreichen, beträgt bis auf ben Rucken, ohne Ropf und Sale, an 5 Rug. Der Ropf mit ben verhaltnigmagia furgen, fpigen Ohren hat einen Haarbufchel auf ber Stirn, und wie ber Sals auf bem Ramme mit Haaren, der Mahne, befett ift, so ift auch ber bangende 15 = bis 18wirbelige Schwanz ober Schweif (bie Rube) mit langen berabhangenben Saaren betleibet. Dbichon bas Pferd gegen= wartig zu benjenigen Sausthieren gehort, welche sich willig ber Dberherrschaft beffen, der ihnen Sorge fur zweckmäßige Behandlung wid= met, unterwerfen, fo ift es bennoch keinem Zweifel unterworfen, baß es urfprunglich in ber Wildnis gelebt habe. Roch jest werden die im Innern Usiens, in der großen Tartarei und im sublichen Sibirien befindlichen Pferbe fur wilbe gehalten. Gie leben in großen Beerben von mehreren Taufenden, folgen gemeinschaftlich einem Unführer, bem muthigsten Bengste, und vertheidigen sich gegen Raubthiere burch Beißen und Musschlagen ber Sinterfuße, wobei fie ofters einen Rreis, mit den Köpfen in der Mitte, bilden, in welchen die jungeren und die Fohlen eingeschlossen sind. Wahrscheinlich aber sind diese Pferde, bie klein, bickhaarig, von rothlichgrauer Farbe und fehr scheu find, gleichfalls verwildert, wie die in Polen, am Don und in Gudamerita, benn in dem letteren gande befanden fich urfprunglich feine Pferbe, fondern fie wurden erft durch die Europäer hingebracht. Bon ihnen verwilderten einige und vermehrten fich fo gabireich, baf jest große Beerben berfelben die Gbenen von der Gudfpige Umerifas bis nach ber Landenge Panama burchstreifen. Gie werben von ben Bewohnern mit Schlingen eingefangen und gezahmt; boch bleiben fie immer wie die eingefangenen Steppenpferbe fehr unbanbig und überleben ben Verluft ihrer Freiheit nicht lange. Durch lange Zahmung feit Sahrtaufenben und durch forgfaltige Erziehung ift aus bem ftruppigen, haflichen Pferbe das schone, muthige, gelehrige, edle Thier geworden, bas bem Menschen bei feinen Arbeiten, auf Reisen und im Rriege unentbehr= lich geworden ift, und beghalb jest einen ber bedeutenoften Sandelsar= titel ausmacht. Durch die Bahmung hat bas Pferd feine ursprung= liche graue Farbe verloren und eine mannichfaltige Farbung bes Baa= res erhalten. Man hat jest schwarze, braune, isabellfarbene, rothe liche, blaugraue, porzellanfarbige, weiße, gescheckte und getigerte Pferde. Eben so mannichfach ift die Korperbilbung, welche zum Theil burch Rahrung und Wartung bleibend geworden ift und ver= Schiedene Ragen bewirkt bat. Im Allgemeinen fann man brei Saupt= ragen unterscheiben, namlich bie eble aus trodnen Wegenben, zweite aus mehr feuchten Gegenden mit reicher Beide und bie ges wöhnliche ganbrage. Bu ben erfteren rechnet man bie arabifchen,

berberischen, neapolitanischen, spanischen und turfischen, sowie man auch die englischen bazu rechnet, wiewohl diese aus den vorgebachten Ragen erft entsproffen find. Bur zweiten Rage geboren bie banischen, holfteinischen, mecklenburgischen, oftfriesischen, fiebenburgischen und ungarifden Pferbe. Die iconften und theuerften find die arabifden, von denen ce drei verschiedene Unterarten giebt: Die edlen, Attif; die auten, Rebetan, und die gemeinen, Gwidist genannt. Alle find von mittler Große, zierlichem Korperbau, etwas mager, febr fcnell, leicht und bauerhaft, boch bie eblen im vorzüglichsten Grabe. Gie haben lange Ohren, große Mugen, eine gerade Rafe, bunne Fuße und einen hochstehenben, nicht febr ftart behaarten Schweif. Die feine Saut ift mit einem glanzenden Saar von rothbrauner, weißgrauer ober weißer Karbe bedeckt. Mit großer Sorgfalt sucht ber Uraber die eble Rage vor jeder Kreuzung mit ber gemeinen zu bewahren und balt beghalb Regifter über die Abstammung berfelben. Der Stamm= baum eines arabischen Pferdes ift immer von angesehenen Zeugen un= terfcrieben. Das Roblen wird febr liebreich erzogen; nie erhalt es Schlage, nie wird es burch Barte und Graufamteit verdorben, fonbern allein burch Liebkofungen und gute Worte gebildet. erwachsene Pferd behandelt ber Araber mit großer Bartlichkeit, und er trennt fich nicht bavon, felbit wenn ihm bie großte Summe bafur geboten wurde. Daber geben bie eblen Pferbe nie aus bem Bande, bochftens nur gute, welche mit mehreren taufend Thalern bezahlt werben. Die gemeinen arabifchen Pferbe hoben zwar auch eine feine Saut und ein glanzendes Saar, aber ber Bau ift weniger fein, ber Ropf bicker, die Ohren sind furger und der Schwanz steht nicht hoch hinauf. Man gebraucht fie gewohnlich nur bei Raravanen. Rach ben grabischen Pferden folgen in ber Musbauer und Schnelligkeit die berberischen, auch afrikanische genannt; vorzüglich bie aus Dongolah, Sabeich, Rubien und am Senegal. Sie find an 5 Fuß hoch, meift von grauer Farbe und haben einen kleinen Kopf, langen, bunnen Hale, schlanken Körper und eine leichte Mahne. Ihnen gleichen bie perfif den Pferbe mit etwas gebogener Rase. Aus einer Mischung ber grabischen und persischen Pferde find die cirkaffischen hervorge= gangen. Gie find großer, geftreckter, mit ftarteren Ertremitaten, auch fchoner geformt ale bie perfifchen; babei find fie bauerhaft und felbft im hoben Ulter noch brauchbar. Auf bie berberifchen Pferbe folgen bie turfifchen, mit bunnem, langem Rameelhalfe, hobem Rucken, langgeftrecktem Korper und ichlanken Fugen. Den turtifchen Pferden folgen im Range bie fpanischen, mit langem Ropfe, hoben Ohren, ftartem Salfe und Rorper, gebogener Rafe, weiten Ruftern, großen Mugen, bicker Mahne, langem Schweif, weitem Schritt und leichtem Gange; gewohnlich find fie von fchwarzer Farbe, mit weißem Stirnflect, einer Blaffe. Die andalufifchen, namlich die aus ben Provingen ober Ronigreichen Cordova, Jaen und Gevilla, find gwar ftart ge= baut, aber boch fehr gelent und bebende in ihren Bewegungen, babei fehr feurig und von leichtem Bange. Die vorzüglichen berfelben fom= men aus bem Ronigreiche Corbova, in beffen Sauptftabt ber bedeu-

tenbite Pferbemarkt in gang Spanien gehalten wirb. Die aus ben Roniarcichen Jaen und Sevilla werden wegen ihrer runden Sufe befonders geschätt. Starter, obichon nicht von fo iconem Buchfe als Die andalufischen, find die aus dem Koniareiche Ufturien, gewöhnlich von schwarzer ober bunkelbrauner Farbe. Die spanischen Pferbe find gewöhnlich am rechten Borberfchenkel mit bem eingebrannten Zeichen ber Stuterei, aus welcher fie berftammen, verfchen. Die neapolis tanifchen Pferbe find febr icon, groß, fart und fraftig, haben ei= nen großen Ropf und eine gebogene Rafe. Begen ihrer zu großen Lebendigkeit find fie aber ungelehrig und außerordentlich fcmer gu breffiren. Die aus Apulien find auf ber rechten, und bie aus Cala= brien auf ber linken Seite gebrannt. Die echten apulischen find von großer Rigur und dabei fchnelle gaufer, weghalb man fie Corsieri nennt. Ein eigener Schlag neapolitanischer Pferde find die fogenanns ten Genetti, die, fehr wohl proportionirt, von fpanischer Rage abstammen. Mußer ben neapolitanischen find auch bie fardinischen Pferde zu bemerken, welche ftark und bauerhaft, fcon gebildet, febr lebhaft, und zum Reiten fehr bequem find, indem fie einen gang eigenthumlis chen Bang haben, welcher bei bem Reiter bie Empfindung bervor: bringt, als murbe er in einer Ganfte getragen. Die beften und am bequemften zu reitenden nennt man Portantini. Die englischen Pferde find bie fchonften und berühmteften in gang Europa; bie bort einheimischen wurden burch Kreuzung mit ber arabischen und perfischen Race verebelt, auch mit vorzuglichen normannifchen Pferben. Sie haben eine bobe fchlanke Geftalt, fleinen Ropf, furze Dhren, ge= frummte Rafe (Rammenafe), fchlanke Fuße und find fchnelle Renner. Die geschättesten find die Bollblutpferde, b. h. die von reiner veredelter Rage. Saufig wird ihnen ber ichone Schweif bis auf ein furges, fteben bleibenbes Stud abgefchlagen, welhalb man auch fo aettubte Pferbe anderer Ragen Englander nennt. Die banifchen Pferbe find ein fehr kraftiger Schlag und gleich brauchbar zu Rutfch -, Bagen : und Reitpferden. Um geschätteften find die feelandischen aus ben toniglichen Beftuten. Roch ftarter ale biefe find bie jutlanbifchen, die viel ins Ausland geben. Die holfteinschen Pferde find als eine aute Rage und wegen ihres iconen Baues beruhmt. hinfichtlich ihrer Musbauer fonnen fie mit ben englischen rivalisiren, und es werben be= beutende Transporte berfelben zum Berkauf auf die leipziger Meffen gebracht, wo fie gern gefauft werben. Die oftfriefischen Pferde find groß, start, rasch und ausbauernd, und werden im Sandel als Bagenpferde und fur ben Dienft der ichweren Cavallerie febr gesucht. In den oftfriesischen Riederungen, wo fich febr gute Biehweiden befinben, ist die eigentliche Bucht der Pferbe nicht allgemein, sondern es werben fehr haufig auf ben Pferbemartten zu Murich, Emben, Sem= gum, Leer, Beenen und Bittmund in ben bober liegenden Gegenden ge= fallenen Fohlen aufgekauft und in den Nieberungen an der Leba und an der Dber : Eme groß gezogen, wo man nicht allein auf ben Martten ber vorgenannten Plage, fonbern auch im Großbergogthum Olbenburg andert= halbjahrige Fohlen auffauft, diefe eine Zeitlang futtert, mit Milch maftet und bann wieder verhandelt. Die meiften Pferbe werden im britten

ober vierten Sahre vertauft, und die bebeutenbften Pferdehandler find gu Semaum, Weenen und Wittmund. Mehnlich ber oftfriefischen ift bie medtenburgifche Race, von ftartem, ichonem Korperbau, mit furkem Salle und haarigen Fugen, die nicht allein gute Bug-, fondern auch fehr gute Reitpferde liefert. Bebeutenbe Geftute, bie fehr ichone Pferde liefern, find im Großherzogthume Mecklenburg : Schwerin. Die unggrifden Pferde find nicht groß, aber von gutem Buche, febr bebende und aute Laufer, und find sowohl auf Reisen wie zur Jagd als Reitpferbe fehr brauchbar; jum Dienste fur die leichte Cavallerie eignen fie fich vorzüglich. Den ungarischen Pferden ziemlich gleich find Die ber fiebenburgischen Race, welche ebenfalls fehr geschätt merben. Mit polnifchen Pferden, aus ben mittaglichen Provingen bes Reiche. versah sich fonft die Cavallerie des nordlichen Europas; aber feit etwa 40 Sahren hat fich biefes geandert. Fur leichte Reiter und gum leichten Buge sind die polnischen Pferbe fehr gut, aber für schwere Reiterei und zum Bieben von Lastwagen taugen fie nicht; überhaupt find fie nicht groß, aber wenn fie erft warm geworden find, werden fie immer beffere Baufer. Die ruffifchen Pferbe find flein und un= ansehnlich, aber schnell und ausbauernd. In ber Ufraine und in Bolhunien wird die Pferbezucht am bebeutenoften getrieben, und die bort gefallenen Pferde werden gefucht. Musgezeichnet unter ben ruffifchen Pferden find die aus der Gegend von Bachmut, in dem Gouvernement Befaterinostam, fowie bie Rosadenpferbe mit ben langen bufchigen Mahnen. Die lithauischen Pferbe find auch nur flein, aber fehr lebhaft und gelenkig, und hubich gebaut. Die Pferbe aus bem konigli= den Gestüte Trafehnen sind sehr schon, und es geben viel berfelben nach Polen und Rugland. Bon gleicher Race mit ben polnischen, ruffischen und lithauischen Pferben find bie aus ber Molbau, ber Ballachet und Bulgarien; zwar nur flein, unansehnlich, aber fehr bauerhaft, und nehmen bei allen Strapagen mit geeingem Futter vor-Roch fleiner als die polnischen und diefen hinfichtlich der Race permandten Pferde find bie normegischen und istanbischen, mit furgen fteifen Saaren; febr ausbauernd, aber etwas boshaft. Norwegen führt viel Pferbe aus. Das kleinste von allen Pferben ift bas 3 wergpferb, auf ben Insein Corsita und Sarbinien, welches nur 3 Rug hoch ift. Die frangofischen Pferde find von verschiedener Be= Schaffenheit, je nachbem fie in biefer ober jener Begend bes Reichs ae-Die aus Limoufin, Departements ber Corrège und zogen wurden. ber Ober : Bienne, find als gute Caufer gefchatt und berubmt wegen ber Leichtigkeit und Behenbigkeit in allen ihren Bewegungen. Die aus ber Bretagne, Departements Finisterre, ber Rordfuften, der 3le und Bilgine, des Morbiban, der Nieder-Loire, find von mittlerem Buchfe, leicht, behende, fehr ichon gebaut; gleichen ben Pferden aus ber Berberei, von benen sie abstammen, und find eben so unermublich wie jene. Die normannischen Pferbe sind als die besten und schonsten bestannt, welche sich sowohl zu Zug= als Reitpferben eignen; sie kom= men aus den Departements Pas de Calais, der Orne, des Calvados, bes Gure und ber Riederseine. Die Franche : Comté, Departements bes Doubs, bes Jura und ber Ober- Saone, liefert befonders ausge-

geichnete Pferbe gum Buge an Caftwagen und fur ben Dienft ber fdmes ren Cavallerie. Die bebeutenbften Rogmartte Frankreichs, auf beneu ftete eine große Ungahl von Pferden vorhanden find, und immer Raufer finden, werden zu Caen und Buibran, im Departement Calvabos; Bouen, Baneur und be la Martyre, im Departement Finiftere; Trequier, im Departement ber Nordkuften; Gemblour, im Departement ber Ober : Saone; Riort, im Departement ber beiben Cevres; Befangon, im Departement bes Doubs; Chalus, im Departement der Obern : Bienne gehalten. In Paris werden zwar feine besondern Rogmartte gehalten, aber man findet bas gange Sahr hindurch auf den des Mittwochs und Connabends jeder Boche ftatthabenden Martten immer eine reiche Auswahl von Pferden aller Urt, fowohl zum Reiten, jum gabren, ju fchweren Laftwagen, Rutichen, Cabriolets, Buruspferde, gange Poftguge, Sagbguge, Biergefpanne zc., welche nicht allein aus ben frangofischen Provingen, fondern auch aus allen Banbern Europas, wo gute Pferde gezogen werden, dahin gebracht sind. Bu ber fogenannten gewöhnlichen gandrage gehoren alle biejenigen Pferde, welche von den Candleuten Behufs des Uckerbaues aufgezogen In Deutschland sowie in andern ganbern, wo Pferbezucht früher in keiner andern Absicht betrieben murbe, hat sich biefe aber nun schon seit mehreren Jahren durch die Kreuzung mit Bollblut = und verebelten Benaften bedeutend verbeffert, und es fallen jest an mehreren Orten Pferde, welche benen ber ebleren Ragen fast gleichtom= men. Es find namlich in mehreren gandern gandgestute angelegt, auf benen edle Bengste zur Pferde : Beredlung unterhalten werben. telft biefer Einrichtung hat man es im Ronigreiche Preußen ichon bahin gebracht, daß die auf 3000 Pferde jahrlich fich belaufende Remonte nicht mehr wie früher aus dem Auslande bezogen, sondern im Inlande selbst aufgekauft wird. Mußerdem wird auch ber Bedarf an Rutsch =, Bug = und Reitpferden größtentheils burch inlanbifche Pferbe gebeckt, und die Ginfuhr fremder Pferbe erscheint mehr als ein Bestreben, bem Staate besonders gute Pferde zur Beredlung juzufuhren, wie als ein nothwendiger Erfat des jahrlichen Abganges. Im Kurfürstenthume fowie im Großherzogthume Seffen werben an ber Schwelm viel und gute Pferde gezogen; in Baiern ift die Pferdezucht von folcher Bedeutung, bag viel ausgeführt werden. Im Ronigreiche Sannover ift, au-Ber in Oftfriesland, die Pferdezucht in der Graffchaft Sona von großer Wichtigkeit, besonders in den an der Wefer und Aller belegenen Memtern Hona, Syke und Westen : Thedinghausen; ebenso auch in der Graffchaft Diepholz u. in einigen guneburgichen u. Berbenfchen Memtern, aus welchen bie bort gezogenen Pferde gleichfalls unter ber Benennung Sonafche Pferde zu Martte gebracht werden. Gie zeichnen sich alle burch eine breite Bruft, ein wohlgeformtes fraftiges Rreuz und febr mustutofe Oberschenkel fehr vortheilhaft aus. In ben ofterreichischen Erb= landen werben auch fehr gute Pferde gezogen; die bohmifchen, befon= bers die aus dem drubimer Rreife werden als gute Laufer geschatt; bie aus Stepermark find ftark gebaut und fehr bauerhaft, babei haben fie einen fehr sichern Tritt und eignen sich baber besonders zu Reisen in gebirgigen Gegenden; bie aus Rarnthen, welche viel außer Landes

geben, find fcon gewachsen und lebhaften Temperaments, und bie aus Rrain, besonders bie aus ben Gestuten auf ben julischen Alpen find eben fo aute Gebirgefteiger als die ftenermartifchen, babei von fchone: rem Buchse als jene und stehen boch im Preise. - Im Allgemeinen fteben die Preise ber Pferde nicht immer in gleichem Berhaltniß mit ihrem eigentlichen Berthe. Farbe und Ubzeichen find baufig bie Ber: anlaffung, daß ein Pferd weit bober im Preife ftebt, als ein anderes aleich autes und eben fo schon gebautes, jedoch nicht fo schon gezeich: netes. Gin Paar egal große, egalfarbige und egal gezeichnete Rutich= ober auch nur Wagenpferbe werben immer theurer bezahlt als zwei andere ven gleicher Gute, nur an Große, Farbe und Abzeichen ver-Schiebene. In noch boberen Preisen aber werden die gang egalen Bier: Geche: und Uchtgefpanne gehalten. Ferner find die schon breffirten (fculgerecht zugerittenen und eingefahrenen) Pferde theurer als bie roben, die gang feblerfreien theurer ale die mit geringen gehlern behafteten, und die jungen theurer als die in hoheren Sahren stehenden. Das Alter erkennt man an ber Menge, Geffalt, bem Bechfel, ber Berkurzung, Stellung und Richtung ber Jahne. Funfgehn Tage nach der Geburt eines Kohlen fangen die zwolf Bordergabne an, empor gu treiben. Diefe find rundlich, turg, wenig feft, und werden von Beit Bu Beit burch andere verwechselt. Diefer Bechfel, bas Schieben ber Bahne genannt, fangt an, wenn bas junge Pferd 2! Sahr alt ift, mo an bie Stelle ber beiben mittelften Babne unten und oben neue treten. Im nachften Sahre barauf verliert ce wieder vier andere Bordergabne, einen an jeder Seite der neu gewachsenen unten und oben, welche durch andere erfest werden. Ift das Pferd 41 Jahr alt, jo wechfelt es die vier letten ber in fruber Jugend hervorgetretenen Bahne und hat nun an die Stelle ber erften Bordergahne andere bekommen, welche oben etwas vertieft und in diefer Bertiefung mit einem fcwarzen Punftchen bezeichnet find. Rach dem vollendeten Bechfet ber Babne treten die Gd = ober Sakengahne ein. Sat das Pferd ein Alter von 51 bis 6 Sahren erreicht, fo fullen fich bie Sohlen ber mit= telften, zuerft gewechselten Bahne und ber fcmarge ober fcmargbraune Fleck in ber gemefenen Bertiefung wird großer. Daffelbe gefchieht bei ben im zweiten Bechfel neu gefchobenen Babnen, wenn bas Pferb 63 bis 7 Jahr alt ift, und mit ben letten gewechselten, nachbem es ein Alter von 71 bis 8 Jahren erreicht hat. Ift bas Pferb 82 bis 9 Sabr alt, fo find bie Boblen in den mittelften Bahnen gang verwachfen und bie Bahne find glatt auf ber Dberflache; eben fo erfcheinen bie ben Mittelgahnen gunadift ftebenben zwei auf beiben Geiten im Alter von 91 bis 10 Sahren und bie letten Bahne, welche bas Pferd meche felte, nachbem es 101 bis 11 Sahr alt ift. Bon biefer Beit an machft nun die glatte Blache der Mittelgabne rund empor und die ber nachs folgenden Bahne erhebt fich in eben ber Folge, wie fie nachgeschwen wurden, sodaß mit dem vollenbeten dreizehnten Sahre die fammtlichen Borbergahne nicht mehr flach, fondern abgerundet erfcheinen und nun immer langer aus bem Babnfleische bervorfteben, je alter bas Pferd wird. Man handelt die Pferde fructweis, paarweis, nach dem Bier-, Seche : und Achtaefpann. Bier gleichfarbige, egal gezeichnete und

gleich große Aufschpferbe nennt man einen Tagdzug, und sechs bergleichen einen Postzug; boch wird unter letter Benennung häusig auch nur ein Jagdzug verstanden. Bei dem Eindringen der Pferde in die beutschen Jollvereinsstaaten aus nicht zu diesen gehörenden Kändern wird vom Etuck eine Eingangösteuer von 1 Thr. 10 Sgr. oder 8 gGr. = 2 Fl. 20 Kr. entrichtet; Fohlen aber, welche der Mutter folgen, sind steuerfrei.

Pferdebohnen, f. Bohnenwicken.

Pferbebecken, aus Wolle gewebt, bezieht man von benselben Orten, wo Bettbecken aus biesem Stoffe verfertigt werden. Gine andere Gattung Pserbebecken, aus einem Garn von Seede und Kuhhaaren vermischt, auf ber Maschine gesponnen, gewebt, in verschiedenen Farben bunt carriet, wird in neuester Zeit zu Quedlindurg in der preußischen Proving Sachsen fabrigier.

Pferbeegel, eine Gattung Blutegel, 5 bis 6 3oll lang, von schwarzer Farbe, auf bem Bauche schwarzgrau, welcher schmerzhaft verwundet und boxen seinen Biß Entzündungen und boxartige Geschwüre verursacht, beshalb bei dem Einsammeln der zu arzneisichem Behuf einzusammelnden Blutegel nicht unter diese zu bringen ist.

Pferdefleischholz, s. Bolleterieholz.

Pferdegebiffe, f. Reit = und Sielenzeug.

Pferdegeschirre, f. Reitzeug, Sattelzeug und Sielenzeug.

Pferdehaure, f. Roßhaare. Pferdehaute, f. Haut.

Pferdekamme, f. Ramme. Pferdefaat, f. Wasserfenchel.

Pferdefchwamme, f. Babefchwamm.

Pfifferling, f. Gierschwamm. Pfingftrofe, f. Gichtrofe.

Pfirfichenkerne, Nuclei persicorum, find bie innern eirun: ben, auf beiden Geiten flachen, mit einer gelblichbraunen Saut überzogenen, inwendig weißen Rerne, nachdem fie von ihrer harten, un= ebenen, tiefgefurchten Schale befreit find, welche bie allgemein bekannte Pfirfiche, eine außerft angenehm, sußfauerlich schmeckenbe und faftige Krucht liefert. Der Baum heißt Amygdalus persica L., foll zuerft aus bem Drient in andere gander verpflangt fein. In ben fublichen Gegenden Europens, vorzüglich in Stalien und Frankreich, fowie in ben warmern Gegenden Deutschlands wachft biefer Baum haufig, wird aber auch in ben übrigen Theilen, vorzüglich in Garten gezogen und cultivirt. Man hat von diefer Frucht mehrere Urten; babin gebort unter andern die weiße Fruhpfirsiche, sie ift flein, langlich und hat me= nig Fleisch; die rothe Fruhpfirsiche etwas grober; die zwolsche Pfir= fiche, roth, von mittlerer Große, reift im Muguft. 3mei ber beften Sorten find die fruhe Purpurpfirfiche und die Lachpfirfiche; außerbem bie Malthefer=, die Bein=, die Portugiefische und die Ratharinenpfir= Bon ben Rernen, die ben bittern Mandeln abnlich schmecken, wird ber bekannte Liqueur Perfico bereitet; fie fommen aus Stalien, Frankreich und Gub : Deutschland in Sandel und unterliegen beim Gin= gange in die beutschen Bollvereinsstaaten ber Steuer von 4 Thir. =

7 Fl. ber Brutto : Centner, mit 13 Pfb. Zara in Faffern, 16 Pfb.

in Riften, 13 Pfb. in Rorben, 6 Pfb. in Ballen.

Mangenmohr, Aethiops vegetabilis, eine fdwarze, fchlechte, bochft unreine Coda, welche burch Berbrennen bes Blafentana. Seetang, Fucus vesiculosus L., gerronnen wird. Der Tang ift leberartig, frifch olivengrun, trocken braun ober schwarz, 2 bis 5 Fuß lang, & bis 1 Boll breit, flach, theilt fich gabelartig in viele 3meige, bie mit einer Mittelrippe verfeben und gangrandig find. Un ben Seiten haben fie paarweis ftebende, langlich runde Luftblafen, welche im Feuer mit starkem Anall zerspringen, und an ben Zweigspiken langlichrunde, warzige Balghullen mit ben Keimfornern. Der Tang faugt fich mit feinen schwieligen Burgeln und ben Bundeln weißer Rabchen auf Steinen, Retfen, Mufcheln und andern feften Rorpern, Die in den Meeren vorhanden find, an. Er ift fo haufig vorhanden, baf die Nordsee mit der Fluth mehrere Meilen lange, einige Fuß breite Balle auf bem Strande abfest. Den Schleim biefes Zanas, ber in den Upotheten ben Ramen Meereiche führt, braucht man

gegen Gefdmulft.

Maumen, 3 metfchen; getrodnet machen biefe Fruchte einen bebeutenden SandelBartifel aus. Die Unpflanzungen bes Pflaumen= baume, Prunus domestica L. find in vielen Begenden fo betracht= lich, daß fowohl aus den frifden, als trocknen die ansehnlichften Gelbsummen gezogen werden. Außer ben in Deutschland gewonnenen, macht Frankreich Die großten Gefcafte bamit; bie frangofifchen Pflaumen find ihrer vorzüglichen Gute wegen weit und breit berühmt und geben nach ben entfernteften Wegenden. Bon ben beutschen ganbern find zu bemerten: Mahren, Franken, bie Rhein: und Maingegenden, vorzüglich bas Burgburgifche, Sachfen, Schlesien u. f. w. Mus Ungarn werden ftarfe Berfendungen über Fiume mit getrochneten Pflaumen gemacht. Bon ben beutschen geben bie bebeutenoften Eransporte nach Solland. Die frangofifchen Pflaumen find entweder mit ober ohne Schale; die letten beifen Prunellen, Brunellen, fie merben unterschieden in Prunes de brignoles ordinaires, petites brignoles, brignoles blanches, brignoles violettes u. f. w., biefe find aes wohnlich alle entkernt. Die ehemalige Proving Lanqueboc, Provence, Guienne und Gascogne machen bie meiften Gefchafte mit Pflaumen. Die fogenannten Ratharinenpflaumen, in Paris Pruneaux de Tours genannt, werden in mehrere Gorten eingetheilt, als in Gros St. Catharine, St. Julien, Pruneaux de Montmirail, Imperiales u. f. w. Bon Montauban werben jahrlich eine ungeheure Menge getrocknete Pflaumen über Bordeaur verfendet, von Chatellerault ebenfalls, fie gehen zu Schiffe über Rantes und Rochelle. Bon ben icon bes merkten Catharinenpflaumen aller Urt find die von Tours, Saumur, St. Maure und Chinon am vorzuglichften. Mus Loudun, einer Stadt im jegigen Departement Bienne, zur ehemaligen Proving Orleannais geborend, geben ftarte Berfenbungen über Orleans und Nantes ins Musland. Die fogenannten Dantepflaumen, fowie bie von Mgen u. f. w. geben in vielen taufend Orhoften über Borbeaur und Cette nach England, ben beutschen Geeftabten und in die nordlichen Gegenben Guropens. Gut getrochnete Pflaumen, die zuvor ihre geborige Reife erlangt haben, find fleischig, ansehnlich, von angenehmem, fu-Bem, nicht herbem, noch weniger verbranntem Gefchmack. Das Ginweichen und Aufquellen im Waffer, um ihnen badurch ein frisches und autes Unseben zu geben, ift febr leicht zu erkennen; sie werben schmie= ria, haben wenig ober boch einen unbedeutenden und unreinen Beschmack und conservicen sich schlecht. In Amsterdam werben die beutichen Pflaumen mit 10 pCt. Tara, 2 pCt. Gutgewicht und 1 pCt. Sconto für baare Bahlung, die frangofischen langen mit 18 pCt. Zara, 2 pCt. Gutgewicht und 1 pCt. Sconto gehandelt. frachten werden 5 Kag frangofische Pflaumen auf Die Laft gerechnet. In Samburg handelt man die Catharinenpflaumen nach bem Pfunde in Schilling bco., in gangen Riften von 70 bis 80 Pfund und in halben von 40 Pfund mit frangofischer Tara, gange Riften mit 2 Pfund, halbe mit 1 Pfund Supertara; die frangofischen nach 100 Pfund in Mrt. bco., in Kaffern von 500 bis 800 Pfd., mit 10 pCt. Zara ober frangbfifder Tara mit Supertara; bie beutschen ebenfalls nach 100 Pfd. in Mrt. Courant, in Kaffern von verschiedenem Gewicht, mit 1 pCt. Butgewicht und ber auf ben Faffern bemerkten Zara. ber Ginfuhr in bie beutschen Bochvereinsstaaten wird von getrochneten Pflaumen die allgemeine Eingangsabgabe mit 15 Sgr. = 1 Thir. = 521 Ar. pr. Brutto : Centner entrichtet.

Pflaumenbranntwein, cin aus den reifen Pflaumen, die man mit den Körnen zerstößt, das Zerstampste mit dem vierz die sechsfachen Gewicht Wasser verdünnt und in von selbst ersolgende Gädzrung, ohne Zusah von hefe, übergehen läßt, deftillirtes gestliges Gertränk, von weißgelblicher Farbe, angenehmem Geruch und rumähnlichem Geschmack, wird besonders viel in Böhmen, Desterreich und Ungarn bereitet, und ist dort unter dem Namen Sliwowitz oder Sliwowitza (von dem stavischen Worte Sliwa, die Pflaume, entlehnt) der sannt. Beim Eingange in die deutschen Zollvereinsstaaten unterliegt er der Steuer von 8 Ther. = 14 Fl. pr. Brutto-Centner, auf weiten, wenn er auf Flaschen gesüllt in Kisten verpackt ist, 24 Pfd., in Korben 16 Pfd. und für Uederschiffer 11 Pfund Tata verautet werden.

Pflaumenmuß, aus reifen Pflaumen, nach Entfernung der Kerne, gekocht und eingedickt, wird in Desterreich, Rußland und Ungarn viel sür den großen Handel und zur Aussuhr versertigt. Auch im Großherzogthume Weimar, in der Gegend von Apotda, bereitet man viel Pflaumenmuß zum Verkauf. Die Pflaumen werden dort sammt den Kernen so lange gekocht, die von letzteren sich das Fleisch abzeicht hat, worauf man die ganze Masse in ein großes, viereckt gedautes Drahtsied bringt, welches so weit gestochten ist, das es das zerkochte Fleisch durchläßt, die Kerne aber zurückhält, schläg sie mittelst hölzerner Krücken durch und kocht dann das Durchgeschlagene ein. Man versertigt es in drei verschiedenen Qualitäten: gewöhnlich eingekochtes, zum Einschlagen in Steinguttöpses mehr eingedictes, in Fäser eingeschlagenes; zur höchsten Consistenz eingebicktes, in lange Brode gesormtes und im Dsen gebackenes, welches in Kissen und Ballen verschadt werden kann. Die in deutschen Joldvereinsstaaten davon zu entsendet werden kann. Die in deutschen Joldvereinsstaaten davon zu entsendet werden kann. Die in deutschen Joldvereinsstaaten davon zu entsende

richtenbe Eingangesteuer ift bie allgemeine: 15 Sgr. = 1 Thir. = 521 Ar. pr. Brutto: Centner.

Pflaumfebern, ober mas richtiger ift, Flaumfebern, nennt

man die Daunen (f. b. Urt.).

Pflockorthe, f. Uhlen. Pflugfchneiden, f. Gifen in Staben.

Pfriemen, f. Ahlen.

Pfriementraut, f. Ginft.

Pfropfen, Rortstopsel, f. Rort. Pfundbarme, f. Trockene Befen.

Pfundhafer, f. hafer. Pfundleder, f. Leber.

Phalaris canariensis, f. Canarienfamen.

Pharo, Faro, ein sehr guter rother sicilianischer Wein, von vielem Feuer und angenehmem Geschmack, wird in den Pflanzungen an der Meerenge zwischen Melazzo und Messina gewonnen und an beisben gedachten Orten nach der Salma von 8 Quartari = 1 Eimer 16½ Quart preuß, gehandelt.

Phafeolen, f. Bohnen.

Phellandrium aquaticum, f. Bafferfenchet.

Phoca vitulina, f. Geehund.

Phonicin, ein purpurrothes aus Indigo bereitetes Pulver, welsches man auf die Art erhalt, daß man den Indigo pulvert und mit rauchender Schwefelfaure aufgetoft so lange stehen läßt, dis er eine grüne Farbe angenommen hat, worauf man ihn mit Wasser verdunt, salzsures Kali zuseht, den Niederschlag aussußt und trocknet. Man gebraucht es zur Malerei.

Phoenix dactilifera, f. Datteln.

Phoras, eine Art Musselin; wurde vormals aus Oftindien für ben handel nach Afrika bezogen, wird aber jest in und um Rouen in Frankreich viel zu demselben Behuf verfertigt, und kommt in Stücken von 9 bis 11 Stab zum handel.

Phormium tenax, f. Flachelilie.

Phosphas ammonicus, f. Ammonium phosphoricum.

Phosphas chinicus, f. Chinin.

Phosphas natricus, f. Phosphorfaures Natron.

Phosphor, Phosphorus. Jeben Körper, der bei einer gemohnlichen, nicht erhöheten Temperatur, die Eigenschaft hat, im Dunkeln einen weißen hellen Schein oder Licht um sich zu verbreiten, nennt man phosphoreseirend. Diese leuchtende Eigenschaft besigen mehrere Körper aus dem Mineral-, Thier- und Pslankenreiche. Zu den ersten gehören der Flußspath, der salpertersaure Kalf, die Verbindung der reinen Kalkerde mit gleichen Theilen Schwefel bei starker Glühhige zu einer Masse werdenn u. a. m., wenn sie stark erhist, und dann an einen sinstern Drt gelegt werden; selbst der gemeine Sips verhält sich unter diesen Umständen so; es scheint, als ob sie durch diese Erhisung das Licht einsaugen, und bernach wieder von sich geben. Die leuchtende Eigenschaft des Thierreichs sindet sich in den faulenden organi-

ichen Theilen, wie es bei ben Seefischen, Muftern u. bal. ber Kall ift, ferner bas Leuchten ber mancherlei Arten Insekten, wie g. B. bes Johanniswurmchens u. m. a., sowie die Augen der Ragen, das Rell berfelben, wenn es gestrichen wird, bessen Grund in der Gleftricitat und andern, noch nicht genau entschiedenen Urfachen abzuleiten fein mag; im Pflanzenreiche giebt uns bas faulende Solz bie namliche Erscheinung. Unter bem eigentlichen, im Sandel portommenden fogenannten Urinphosphor, Phosphorus urinae, anglicanus, verfteht man einen fruher aus Urin, jest aber aus Knochen, ober vielmehr aus ber. aus ben Anochen bereiteten Phosphorfaure burch die Runft bereiteten einfachen, bis jest noch unzerlegten Stoff ober Rorper. Brand in Samburg entbectte 1669 ben Phosphor gufallig, und Runfet stellte ibn turge Beit barauf ebenfalls bar. Markaraf mar ber Erfte, der die Phosphorfaure barftellte, und Bahn zeigte 1769 ibr Borfommen in ben Knochen; Scheele lehrte bas Berfahren, fie bar= aus zu gewinnen, und aus ber Gaure ben Phosphor barzuftellen. Die Bereitung des Phosphors aus dem Urin, welcher Methode man fich in fruheren Beiten, che man die bequemere und vortheilhaftere Bereitung der Phosphorfaure aus den Knochen fannte, bediente, mar ein umftanbliches und übelricchendes Berfahren. Man nahm menfch= lichen Urin, ließ benfelben gang in Faulniß übergeben, bann fochte man ihn bei gelindem Feuer bis zur Dicke eines Buckerfaftes ein, goß ihn heiß durch ein Tuch, und feste benfelben zum Rroftallifiren in cinen Reller. Rachbem biefer eingebickte Saft eine Beitlang rubig ge= standen hatte, fand man bie innere Rlache ber Schale mit festen prismatischen Rrnftallen besett, die aus der überstehenden Lauge, wenn fie eben fo behandelt wird, noch in größerer Menge erhalten werden. Dicfe Rruftalle find aber noch febr unrein und von rothbrauner Farbe, fonnen jedoch burch wiederholtes Muflofen in warmem Baffer, Durch= feiben, Abrauchen und Renstallisiren zu fehr schonen weißen Renstallen gebracht werben. - Diefes Ernstallinische Salz ift nun bas naturliche ober ichmelzbare Sarnfalz, eine Berbinbung ber Phosphorfaure mit fluchtigem Laugenfalz. Diefe beiben Bestandtheile hangen aber fo fcmach zusammen, daß schon bei einer geringen Warme, und noch mehr beim Schmelzen des Salzes im Feuer, das fluchtige Laugensalz fich verflüchtigt, und die reine Phosphorfaure in einem glasartigen Buftande guruckbleibt. Die Abscheibung des Phosphors aus ber Phosphorsaure geschieht nun baburch, bas man biesethe mit bem dritten Theile ihres Gewichts gut ausgeglühten Kohlenpulvers ver= mischt, und einer Destillation unterwirft. Man bringt namlich bas Gemenge in eine bauerhafte irbene, wohlbeschlagene Retorte, bie bis a bamit angefullt fein kann, und legt biefe in einen gut ziehenben Reverberirofen, lutirt eine umgekehrte glaferne Retorte an, bie in bem nach oben gekehrten Boben ein kleines Loch hat, burch welches bie Luftarten entweichen konnen, und die fo weit mit Baffer gefüllt ift, daß der Retortenhals dasselbe erreicht. Nachdem man alle Fugen auf das Beste verklebt hat, gebe man erst einige Stunden gelindes Feuer, und verftarte baffelbe fo lange, bis die Retorte zu gluben anfangt.

Jest werben eine Menge Luftblasen erscheinen, bie burch bas Baffer geben, und burch die Deffnung der Retorte entweichen; die Dberflache Des Waffers bedeckt fich mit einer Phosphorhaut; es erscheinen leuch= tende Dampfe; endlich geht ber Phosphor in Tropfen über, und fammelt fich unter bem Baffer, wie eine bem geschmotzenen Bachfe abn= liche Substanz. Läßt die Entwickelung ber Luftblafen nach, fo muß bas Reuer permehrt, und bis jum beftigften Gluben ber Retorte fort= gefest merben, bis nichts mehr übergeht und feine Luftblafe mehr gum Borichein kommt. Rach beendiater Operation, und wenn alles wohl erkaltet ift, nimmt man bie Borlage ab; man findet dann einen febr reinen Phosphor von gelblicher Bachsfarbe, ben man in einem Trich= ter, ber mit einer langen Rohre verseben ift, die man unten zustopft, unter heißem Waffer schmilgt, bann bie Robre in faltes Waffer ftellt und ben erkalteten Phosphor herausstoft und unter Baffer aufbewahrt. - Nach der bereits zuvor angegebenen Methode des Abrauchens, nach= maligem Arnstallisiren bes Urins, und nach geschehener Reinigung und Schmelzen bes erlangten Sarnfalzes erhalt man die Phosphorfaure. Diefe wird indeg nicht mehr aus dem Urin, wie fcon bemerkt, fonbern aus ben Anochen gezogen, weil biefetben aus Ralt und Phos= phorfaure befteben. Bu 100 Theilen weißgebrannten gepulverten Knochen werben 90 Theile concentrirte Schwefelfaure genommen, Die zuvor mit 400 Theilen Baffer verdunt murbe. Die Mifchung ber Knochen mit ber Saure fann in einem Topfe von Steingut gefcheben. Der entstehende fteife Brei wird mit fochenbem Baffer noch verbunnt, bann bas Gange einige Tage an einen warmen Ort geftellt, von Beit Bu Beit Baffer nachgegoffen, weil bie Mifchung nachquillt. Rach verfloffener Beit, wenn ber Brei fich zwischen ben Fingern gang fein gerreibt, gießt man bie noch mehr mit Waffer zu verdunnenbe Maffe auf einen Spigboutel, lagt bie Fluffigfeit ablaufen, laugt ben Rudftand mit hinreichendem Baffer aus, preft ihn aus und dampft nun fammtliche Fluffigfeiten erft in einem bleiernen Reffel, hernach aber in einer Porzellan'chale bis auf 100 Theile ab, lagt fie erkalten, bamit fich ber größte Theil bes ichmefelfauren Rales abicheibe, gießt nach langerer Beit biefe rein ab und bampft fie nun vollends ein. Die verlangte Phosphorfaure, die zwar noch nicht vollends rein, jedoch gur Bereitung bes Phosphore febr gut anwendbar ift. - Man erhalt den Phosphor in etwas gaben, weitgelblichen, halbdurchfichtigen Stangelchen, bie in einem zu verftopfenden, mit Baffer gefüllten Glafe aufbewahrt werben muffen. Gein Berhalten ift furglich folgendes: Mit moglichfter Behutfamteit, bamit er fich nicht burch die Barme der Sand, oder burch bas geringste Reiben entzunde, auf blauem Pa: pier damit geschrieben, daffelbe an einen bunteln Ort gebracht, giebt er bie Schrift hellleuchtend zu erkennen; es wird babei ein weißlicher leichter Rauch aus berfelben emporsteigen, ber Enoblauchsartig riecht. Durche Blafen wird die Flamme auf einen Mugenblick verschwinden, aber fogleich wieder erscheinen. Un einen fo eben ausgeblafenen Bocheftod ein Studden Phosphor gebracht, wird ben noch heißen Docht burch ben fogleich fich mit Aniftern entzundenden Phosphor aufs neue

zum Brennen bringen. Gin gang geringer Theil, kaum von ber Große eines Rabelknopfs, zwischen vielfaches Papier gelegt, Die Dberflache mit einem glatten Instrumente gerieben, wird fich augenblichlich nebft bem Papiere entzunden. Ginige Gran Phosphor mit Bitriolather in einem wohl zu verstopfenden Glafe übergoffen, einige Stunden fteben gelaffen, wahrend welcher Beit es ofters geschuttelt werden muß, wird einen Theil beffelben barin auflofend machen. Gine ausgedehntere Ungabe feines mannichfaltigen Berhaltens gegen viele andere Stoffe an= Rugeben, wurde zu weitlaufig werden; es durfte baber nur noch zu bemerten fein, bag er fo wenig im Beingeift als Baffer, bagegen in atherischen und fetten Delen jum Theil aufloslich ift. Er muß beftan= bia unter Waffer aufbewahrt werben. Geine Berfalfchung mit ge= ichmolzenem Schwefel, die man entbeckt haben will, ift an ber nicht fo leichten Entzundbarkeit zu erkennen. Gin reiner Phosphor muß fich bei 76 Grad Warme nach Kahrenheit entzunden. Man bezieht ihn aus ben chemischen Kabriten; Baiern und Burtemberg liefern ben meis ften zum Sandel. Der außerhalb ber beutschen Bollvereinsftaaten fa= brigirte unterliegt beim Eingange in biefe einer Steuer von 3 Thir. 10 Sgr. (8 gGr.) = 5 Kl. 50 Ar. ber Brutto: Centner, auf welchen bei ber Berpadung in Faffern und Riften 16, in Rorben 9 und in Ballen 6 Pfund Tara verautet werben.

Phosphor = Um moniat, f. Ammonium phosphoricum.

Phosphor Feuerzeuge, Apparate zum ichnellen und fichern Entzunden der Schwefelholzer, werben auf verschiedene Urt bereitet, von benen hier einige mitgetheilt werben follen. 1) Man bringt einige Stangen trockenen Phosphor zerschnitten in ein fleines, etwas bobes Chlinderglas mit enger Deffnung, erhipt baffelbe etwas im Sandbabe und blaft einige Minuten, burch ein Lothrobr, Luft in die Deffnung, bis fich ein rother bichter Ueberzug an dem Innern bes Glafes ange= legt hat, worauf man ben geschmolzenen Phosphor mit einem Glasstabe so lange umruhrt, bis er kalt geworben ift, und bann bas Glas bicht verftopfelt. Wenn man mit einem Schwefelholzchen etwas von der Phosphormaffe abreibt, fo fangt es an zu brennen, sobald es an die Luft kommt. Das Flaschchen muß aber immer gut verftopfelt gehalten werden. 2) 3wei Theile Phosphor und 1 Theil gebrannte Magnesia werben in einem Flaschchen im Canbbabe zusammenge= fcmolgen und mit einem Gifendrabte fo lange unter einander gerührt, bis eine Urt fettes Pulver baraus geworben ift. Wenn mit einem Schwefelholzchen etwas bavon aufgenommen wird, fo entzundet es fich ebenfalls von felbft an der Luft. Das Rlafchchen ift immer gut verstopft zu halten. 3) Bier Theile Phosphor, 1 Theil feine Korkfeil= spane, 1 Theil gelbes Wachs und 8 Theile Steinot werden in einem Flaschchen zusammengeschmolzen und gut mit einander burch Umrühren vermischt, worauf man bas Flaschchen verstopft und bas Gemenge falt werben lagt. Etwas mit einem Schwefelholzchen bavon genom= men, entzündet fich bei einer Barme von 15 Grad Reaumur von felbst; wo diefer Warmegrad mangelt, barf man es nur anhauchen, und die Entzundung erfolgt augenblicklich. 4) In ein fleines Rlafch=

chen thut man etwas Phosphor zerschnitten, verstöpselt es und läßt den Phosphor in gelinder Wärme nur so weit schmelzen, daß er auf dem Boden sich ganz egal ausdreitet, worauf man das Glas zum Erkalten wegstellt. Wenn man etwas Phosphor mit einem Schwefetholizen herausnimmt, und dieses an Hufstz, leder oder einer raushen Wand reibt, so entzündet es sich. Das Klaschen muß ebenfalls

immer gut verftopfelt gehalten werden.

Phosphor-Gift, zur Vertilgung ber Mäuse und Natten, wird auf die Arr bereitet, daß man 1 Strupel dis 3 Drachme Phosphor in einem Medizinglase oder einem chitigen gläseren Gefäß mit einer Unze Wasser übergießt und im Sandbade so weit erwärmt, dis der Phosphor geschmolzen ist. Dann wird das Gefäß fest verstöpfelt und das Ganze rasch, start und so lange unter einander geschützelt, die der Phosphor zu einem weißen Pulver vertheilt wieder erstarrt ist. Solches Wasser sammt dem damit vermengten Phosphorpulver knetet man vor dem Gedrauch mit etwas Zucker und so viel Mehl zu stammen, damit man eine salbenartige Masse erhält, welche dahin gestellt wird, wo das Ungezieser sich aufhält, welches durch dessen zuß getöbtet wird. Die Masse wirkt aber auch tödtlich auf alle ans deren blindgebornen Thiere, weshalb man Hunde und Kagen nicht

babin laffen barf, mo fie aufgestellt ift.

Phosphorfaures Matron, Phosphas natricus, Sal mirabile perlatum, ein Galg, welches fich in mehreren thierifchen Kluf= fiateiten, besonders im Urin befindet. Bum pharmageutischen Gebrauch wird es bereitet, indem man die aus ben Knochen abgeschiebene noch unreine kalkhaltige Phosphorfaure verdunnt, erhist, und ihr fo lange Soba gufest, ale fie noch aufbrauft. Die gluffigkeit wird nun filtrirt und jo lange abgedampft, bis ein Tropfen berfelben, welchen man auf ein kaltes Blech fallen lagt, in Arnstallen anschießt, worauf man fie gum Abbublen binftellt, bamit fie Ernftallifirt. Man trodinet bas Salz an der Luft und vermahrt es in gut verschloffenen glafernen Befagen. Es hat einen angenehm fuhlend falzigen, bem Rochfalz abnli= chen, jedoch milberen Gefchmack, reagirt schwach alkalisch und loft fich sowohl in 4 Theilen kaltem, als 2 Theilen kochendem Baffer auf. Es verwittert, wiewohl etwas langfam, in warmer Luft vollständig und verliert babei einen Theil feines Rrnftallisationswaffere, welches es beim anhaltenden gelinden Erhipen vollständig fahren läßt, ohne fich mefentlich zu verandern. Wird aber diefes mafferleere Galz geglubt, fo fchmilzt es, und erftarrt beim Erfalten zu einer weißen, mildigen, pertfarbenen Daffe, welche bas mafferteere, pyro= phosphorfaure Natron ift. Beide Galze werden aus ben chemischen Fabrifen bezogen, wo man fie nach dem Pfunde handelt.

Phosphorfaure, Acidum phosphoricum, auch Anochen pfaure genannt, weil sie besonders in den Knochen vorhanden ist. Sonst kommt sie auch im Urin, in verschiedenen Begetabilien und in einigen Mineratien vor. Sie ist ein Praparat, das auf verschiedene Art bereitet und größtentheils in der Medizin angewender wird, und besteht aus 44 Theilen Phosphor, 56 Ahrilen Sauerstoff. Um die

mafferhaltenbe Gaure zu gewinnen, erhibt man, in einem geräumiger Glafe, reine Salveterfaure, Die mit ihrer doppelten Menae Baffer verbunnt ift, bis zum Gieben, und wirft fleine Studechen Phosphor nach und nach, die folgenden immer erft, wenn die fruber eingetrage= nen fich aufgeloft haben, hinein. Sierdurch wird ber Salveterfaure ber größte Untheil ihres Sauerstoffes durch ben Phosphor entzogen; bas fich bildende Stickftoffornbags entweicht und die Phosphorfaure bleibt in fluffiger Form zuruck, welche man nun abdampft und im Platin : Tiegel bis zum schwachen Rothgluben erhist. Um die maffer= freie Phosphorfaure zu erhalten, verbrennt man trocknen Phosphor in einer mit Sauerftoffgas ober mit trockener atmospharischer Luft aefüllten und mit Quedfilber gesperrten Glasglocke, wobei sich weiße Klocken bilben, die fich an bas Glas anlegen und aus ber trocknen mafferfreien Phosphorfaure bestehen, welche etwas schwer schmelzbar, ziemlich feuerbeftandig, geruchlos, von febr faurem Geschmack und nicht agend ift, in Waffer und Weingeift fich aufloft. Man unter= scheibet geglühte und ungeglühte Phosphorfaure, und nennt Die erftere Pprophosphorfaure. In den chemischen gabriten, wo man die Phosphorfaure nach dem Pfunde handelt, erhalt man fie in drei verschiedenen Gattungen, als: Acidum phosphoricum depuratum, Acid. phosphor. purissimum und Acid. phosphoricum siccum.

Photas, s. Pechtmals. Phottes, s. Kotas.

Phrygienne, ein 12 parifer Stab breiter sehr hubscher Seisbenzeug, mit kleinen, einbrochirten, bunten Mustern auf Atlasgrund; kommt aus den Seidenmanufacturen zu koon, Paris und Tours.

Phyllanthus emblica, s. Myrobalanen. Physalis alkekengi, s. Sudenfirschen. Phytolacca decandra, s. Rermesbeeren.

Picante, ein italienischer weißer, trockener, moussirender Wein, der einige Aehnlichkeit mit dem Champagner hat, um Pavia im dsterreichische Iombardischen Gouvernement Mailand gewonnen wird, aber wenig ins Ausland geht.

Pianoforte, f. Fortepiano. Picardanrofinen, f. Rosinen.

Picardan= Weine, 1. Volunn.

Picardan= Reine, nach der Rebe, welche sie hervordringt, so genannt, sind weiße Languedoc-Weine, welche in den Pslanzungen von Marseillan und Pomerols, im Bezirk Béziers des Departements Herault gewonnen werden. Sie sind süß, wiewohl keine Muskatweine, haben einen sehr guten Geschmack, viel Würze und Blume, besondere aber viel Geist. Demungeachtet werden sie zur Versendung auf sehe 50 Bettes mit 3 dis 4 Beltes Franzbranntwein vermischt, damit die Sährung, wozu sie geneigt sind, unterdrückt werde. In diesem Zustande halten sie sich sehr lange und können ohne Nachtheit den weitesten Transport vertragen. Im Alter verlieren sie ihre Süßissein, werden trocken und gleichen dann einigermaßen den trocken spanischen Weinen. Man wendet sie häusig zum Verschneiden anderer leichterer

Weine an, um diesen Annehmlichkeit, Suße und Geist zu geben. Sie werden nach dem Muid von 90 Bettes gehandelt und in Gebinden von einem halben Muid ober 45 Beltes über Cette und Bordeaur in gros gen Quantitaten nach den deutschen Seeftabten, besonders nach Bremen, hamburg und Stettin versendet.

Piccoline, f. Dliven.

Pichina, Pichinat de Hauthourdin, ein geköperter Wollenzeug, aus naturlichbrauner Wolle gewebt, wird in Frankreich zu Lille, Rossel, im Departement bes Norden, 4 bis g Stab breit verfertigt und in Stücken von 23 bis 24 Stab haufig nach Spanien und Italien versenbet.

Dicelsgrun, eine bem Bremergrun ahnliche grune Unftreich:

farbe, welche aus Rupferornd und geloschtem Ralt bereitet wird.

Pidrofinen, f. Rofinen.

Did : Senna, f. Gennesblatter.

Picote, f. Gueuse. Vicotes, f. Camelotin.

Picots, eine Gattung ganz schmaler Zwirnspißen, welche in mehr als 80 Mustern, jedes Stuck 12 Stab lang, in Frankreich zu Cambran, Hazebrouck, Lille und Balenciennes im Departement des Rordens; zu Baveur, Cain, Falaise, im Departement Calvados; zu Arras, im Departement des Kanales, zu Dieppe, Fescamp und Hazere im Departement Niederseine, und zu Alençon und Argentan, im Departement der Orne, versertigt werden.

Pié court, f. Mocade.

Piedimonte, ein rother italienischer Wein von vielem Korper und angenehmem Geschmad, ber bei bem gleichnamigen Orte in ber

Proving Terra di Lavora des Konigs Neapel gewonnen wird.

Dierry, ein rother Champagnerwein zweiter Klasse, von vorzüglicher Gute, und ein bergleichen erster Klasse weißer, welcher nicht viel geringer ist als die Weine von An, jedoch trockner, langer dauernder und sich vorzüglich durch einen ziemlich deutlichen Flintensteingeschmack auszeichnend. Er wird bei Pierry, im Departement der Marne, auf den an diesem Flusse liegenden Anhöhen erzeugt, und die weißen aus den auf der Mitte des Abhanges liegenden Garten: Bordets, Collines, En-Renard, Folies, Gouttes dor, Porgeons und Rocherets sind die vorzüglichsten. Man handelt sie zu Epernay, in dessen Bezirk die Pflanzungen liegen.

Pigeonne, ober Romaine, eine Gattung französsischen Papiers aus den Fabriken zu Annonan, im Departement Ardeche, Bezirk Tournon; 15 30ll 2 Linien breit, 10 30ll 3 Linien hoch, das

Rieg 10 Pfund schwer.

Pilae marinae, f. Meerballen.

Pilchards, eine Art englische Sarbellen; sie werden an den Kisten der Grafschaft Cornwall und Devon (Devonshire) gefangen, und aus Falmouth tonnenweise nach Italien und Spanien gesandt.

Pile: Carpets, f. Carpets.

Pillows, einsach geköperte, orbinaire, englische Bettbarchente, mit einer Kette von Leinengarn und baumwollenem Einschlage; werben in ben Manufacturorten ber Grafschaft Lancaster versertigt, wo man sie auch ganz von Baumwollengarn webt, und in Beaverd-Pillows, mit aufgerauhter Oberflache, Shoren-Pillows, mit geschorener Oberflache, Printed-Beavers, buntfarbig gebruckte, manschesterartige, unterschesbet. Die Breite sammtlicher Gattungen ist & Nard, vie Lange von Stude 24 bis 30 Nards.

Dilze, f. Schwamme. Wiment, Samaitapfeffer, Reltenpfeffer, Reue Burge, Amomum, Pimenta, Piper jamaicense, find runde, trochne, braune, glatte Beeren, von der Große einer Erbfe; fie enthalten zwei ftark gewurzhaft, netkenartig ichmeckenbe Samen, die ein in Umerika, Reu-Spanien, auf ben antillischen Inseln, vorzuglich auf Jamaika machfenber anschnlicher Baum, Myrtus pimenta, Eugenia pimenta L., Samaifa wird zwar gewohnlich als bas Baterland bes Dimentbaums angegeben, er foll aber nicht ursprunglich einheimisch bort gemefen, fondern erft von Barbaboes babin verpflangt fein, und wird feit dem Sabre 1668 bafelbft cultivirt. Der Stamm erreicht die Sohe von 20 bis 30 Fuß, wird 8 bis 12 3oll bick, und ift mit gang glat: ter, braunlichgrauer Rinde bedeckt. Gine schone, bichte, buschige Krone stellen die gablreichen Mefte bar, welche oben mit fast entaegen= gesetten, unten aber mit wechselftanbigen Blattern geziert find. Lettere fteben auf furgen Stielen, haben eine langliche, elliptische Form, find nicht felten faft 5 Boll lang, 1 bis 2 Boll breit. Sie find gangrandig, lederartig, glatt und fein punktirt. Biemlich flein find die Bluten, welche in zahlreichen zusammengesetten Ufterbolben fteben, Die bald am Ende, balb aus der Blattachfel zum Borichein fommen. Ihre Meftchen zeigen fich breifach gertheilt. Bier furze abgerundete Bahne hat ber feinbehaarte Reld, fo bag biefe mit eben fo viel eifor: migen, etwas concaven, fein brufig : punktirten, außerlich gart behaar: ten, am Rande feingekerbten, fleinen Blumenblattern abwechfeln. Lettere übertreffen die Relchzähne um das Doppelte, und find bem Reiche felber eingefügt. Sugelige Gegenden find bem Baume befon= ders gunftig, baber man ihn auch in ber Wildniß auf trocknen Beiben antrifft; boch wird er jest wegen bes vortheilhaften Sandels mit fei= nen Fruchten überall an ben geeigneten Plagen angebaut. Die Blute: geit fallt im Juni und Auguft, Die Fruchte reifen balb. Die Ginfammlung ber Fruchte ober Beeren geschieht, wenn sie noch nicht ihre Reife erhalten haben, fondern grun find, weil fpaterhin ein großer Theil bes Gewurzhaften verloren geht; burche Trodnen an ber Conne bekommen fie dann ihre braune Farbe. Nicht allein diefe Beeren, sondern alle übrigen Theile bes Baums, ber sich von andern Myrten= arten burch feine wechseisweise ftebenben Blatter unterscheibet, haben einen ftarten gewürzhaften Geschmack und Geruch. Man hat beim Einkauf bes Pimente barauf zu achten, bag er aus fchweren, bicken, mit purpurfarbigen Rornern wohl ausgefüllten, fleischigen Gulfen beftebe, und ftarten Beruch befige; Die tauben, leichten, fcmargen Ror= ner ober Staub enthaltenben Beeren find veraltet ober verborben und taugen nichts. Der Piment oder ber Jamaikapfeffer wird sowohl in ber Ruche, als in der Medigin angewendet; er gebort zu den Magen: mitteln. Im Baterlande benutt man auch bie Blatter bes Baumes Babern. Der Sandel mit Diment ift außerft bedeutend; Guropa erhalt die Magre aus allen oben angeführten Gegenden, wo fie wild ober cultivirt wachft; jedoch foll Jamaika ben Borgug hierin behaupten, ba alljährlich 400,000 Pfund von biefer Infel verfendet merden. Er ift am besten aus Bondon zu beziehen, wo er tonnenweise, Tonne à 6 englische Centner, mit 3 Pfund Gutgewicht, und auf iebe 104 Pfb. mit 4 Pfb. Abgug fur Staub gehandelt wirb. Unter bem Namen großes engliches Gewurt fommt eine biefem Urtifel abnliche, jeboch größere Beere, vorzüglich aber vermifcht mit jenem vor, bie betaubend wirfen foll, auch bei weitem weniger gewurzhafte Theile be-fist; fie follen aus bem fpanischen Umerita unter bem Namen Labascopfeffer in Sandel fommen. In Samburg betommt man fo= wohl ben englischen als spanischen Piment und handelt ihn nach bem Pfunde in Schilling bco. mit I pCt. Butgewicht; in Gaden von 120 Pfund, ben englischen mit 2 Pfund Tara, ben spanischen in einfachen Saden von 250 bis 300 Pfund mit 3 Pfund, und in Geronen von 100 bis 120 Pfb. mit 8 Pfund Tara. Die Gingangeffeuer vom Di= ment in ben deutschen Bollvereinsstaaten betragt 6 Thir. 15 Ggr. = 11 Rt. 223 Er. für ben Brutto : Centner, auf welchen 18 Pfund in Riften, 16 Pfund in Faffern, 13 Pfund in Rorben, 4 Pfund in Bals Ien ober Cacten Tara vergutet werben.

Dimentol, ein aus bem Piment burch Deftillation gewonnenes, fdweres, atherifches Del, welches an manchen Orten unter bem Ramen Pfefferol, mit bem es viel Mehnlichkeit bat, verkauft wirb.

Pimpernuffe, fprifche ober italienifche, f. Diffagien.

Pimpinella anisum, f. Unis.

Dimpinellwurgel, Biebernellwurgel, Radix pimpinel-Bon diefen Wurzeln hat man die weiße, rothe und fcmarze Pimpinellwurzel; jum gewöhnlichen arzueilichen Gebrauch (eine andere Unwendung haben fie bis jest noch nicht gehabt) wird bloß bie weiße genommen. Gie wird im Fruhjahre ausgegraben; die Pflange beißt Pimpinella saxifraga L., wachft haufig in Deutschland auf Unboben und Biefen, vorzüglich in trocknem Boben, der viel Conne hat. ift eine Schirmpflange, Die im Juni und Juli fleine weiße Blumen bervorbringt. Die Wurgeln find lang, fpindelformig, etwas faferig, von der Starte eines kleinen Fingers, außerlich gelblich, inwendig weiß, mit etwas bolgigem Rern. Ihr fcharfer brennender Gefchmack verliert fich etwas beim Trocknen; beghalb muß fie rafch trocken ge= macht und gut aufbewahrt werben. Gie wird zuweilen mit den Burgeln ber großen Pimpinelle, Pimpinella magna L., die im Befchmack jener abnlich, jedoch langer und ftarter, von außen beinabe ichwarz. inwendig blaufich ift, verwechselt. Die rothe oder malfche Pimpinell= auch Blutfrautwurgel genannt, von Sanguisorba officinalis L., bat fowoht im Meubern, ale im Geruch und Gefchmack feine Mehnlichfeit 578 - Pinas.

mit berselben. Sie ist äußerlich schwachroth, ind Bräunliche fallend, inwendig geldweiß, von gelinde zusammenziehendem Geschmack, ohne Geruch, statt daß die weiße einen flüchtigen eigenthümlichen Geruch besist. Man muß beim Einkauf der weißen Pimpinelle von den Kräuterhändlern auf frische, gut gestrocknete Waare sehen; die alten, geruch= und geschmacklosen, oder beschlagenen, sowie die wurmstichigen Burzeln taugen nichts. Die Wurzel der Pimpinella magna ist früsher unter dem Namen Pimpinella nigra (schwarze Vimpinelle) in

ben Apotheken gebräuchlich gewesen.

yinas, Pinassa, Pinassa, Pinasses, nennt man die oftindischen brau nen und gelben Zeuge, die bloß auß Baumbast, ohne alle weiter Beimischung anderer Stoffe, gewebt sind. Sie kommen gewöhnlich sund Z Stab breit in Stücken von 7½ dis 8 Stab, durch die Franzosen in den europäischen Handel. Auch bezeichnet man mit diesem Na men baumwollene geköperte Zeuge, deren Kette auß blauem, der Einschlag auß weißem Garne besteht, welche man ehemals aus Dstindier bezog, gegenwärtig aber in England und Frankreich verfertigt, und die zur Bekleidung der Neger in den Colonien dienen. Die französichen Zeuge dieser Art sind z bie z Stad; breit, in Stücken von 1: Stad; die englischen 1 bis 1½ Nard breit, in Stücken von 15 Nards

Pinchbeck, Pinschbe &, eine nach ihrem Ersinder, Pinchbeck in England, benannte goldahnliche Metallcomposition, deren Hauptbe stand 1 Theil Jink und 4 bis 7 Theile Rupfer ausmachen, welche au eine ganz eigene Weise mit Alaun, Antimonium, Grunspan, Wein tein 2c. behandelt werben. Die Composition ift seiner und politurfähiger als Tomback, und es werden daraus, wie aus bem Tomback allerici Galanterieartikel, Dosen, Leuchter, Uhrgehäuse und mehren

andere Sachen verfertigt.

Pinchina, Pinchinat, nennt man die aus mehreren frangoff iden Manufacturen tommenden, mehrfachen Gorten broquetartig ge webter wollener Beuge, die baufigen Absat nach Spanien, Italier und nach ber Levante finden, und am meiften in ben Manufacturen gi Draguignan und andern Orten bes Departements Bar 1, 5 und Stab breit verfertigt werben. Bu Dreur, im Departement bes Guri und Loir, macht man 1 Stab breite zweifarbige Beuge biefer Urt. Bu Riort, Parthenay und an andern Orten des Departements der beiben Gepres, werden in derfelben Breite mehrere Gorten bergleicher Beuge, theils gang aus feiner Wolle, theils aus Wolle mit Leinen aarn gemischt, verfertigt. Bon gleicher Breite ift auch bas unter bemfelben Ramen theils gang aus spanischer, theils aus Landwolle gi Toulon verfertigte starke Halbtuch, welches einen eigenen veilchenarti gen Geruch hat, und wovon das aus Landwolle gewebte, in Stucker von 21 bis 22 Stab viel nach Stalien, Griechenland und ber Turke ausgeführt wird. Gin biefen abnlicher, aber ftarferer Beug kommi aus den Manufacturen zu Chalons fur Marne. Much benennt mar einen aus grober Landwolle geköpert gewebten 1 Stab breiten Beug Pinchinat, ber theils von naturlicher, theils von gefarbter brauner ober schwarzer Bolle, an verschiedenen Orten in ben Departements Pinsel.

bes Cher und bes Loir und Cher 1, 3 und 5 Stab breit, verfertigt

Pinee, heißt im frangofischen Sandel die befte Gorte bes Stock-

fisches.

Dinien, Pincen, Nuclei pincae, pinci, pincoli, find Rerne ber Fruchte eines in bas Fichtengeschlecht gehorenben Baums, Pinus pinea L. Cembrafichte, Birbelbaum, weßhalb fie auch Bir= beinuffe genannt werben. Die Fruchte felbft, worin die Ruffe ente halten find, bilben einen pyramidenformigen, mit langlichen ftumpfen Schuppen verfebenen Bapfen. Der in einer harten, bicken Schale ein: aefchloffene, einen halben Boll lange, flache, mit einer bunnen braunen Saut umgebene, inwendig weiße Rern ift an dem einen Ende breiter ale an dem andern, fuß und wohlschmeckend, gleich ben Man= beln. Er besitt viel fettolige Theile, die burche Auspreffen ein Drit= tel Del liefern, welches aber bem Berderben leicht ausgefest ift; es pflegt, wie die Ruffe felbft, leicht rangig und übelfchmedend zu merben. Sonft wurden die Pinien haufig gum medizinischen Gebrauche angewendet, welches jegt weniger ber Fall ist, ba fie burch bie fugen Mandeln beffer erseit werden; mehr noch find fie ein Gegenstand, beffen fich die Roche und Conditoren bedienen. Man erhalt biefe Maare aus ben füdlichen Gegenden Europens, mo ber Birbelbaum bauffa machit, bagegen im norblichen Rlima nicht fortkommt. Spanien, Stalien, Frankreich liefern am meiften bavon; jedoch follen bie Pinien aus der Levante vorzüglich gut fein. Genua, Benedig, Livorno, Marfeille und Barcelong find die Sauptbeziehungsorte.

Pinna marina, f. Steckmufchel.

Pinna nobilis, f. Buffus und Steckmuschet, gemeine.

Pinna rudis, f. Buffus und Rother Schinken.

Pinne marine, ein feines, & brabanter Elle breites, olivenfarbiges, golbschillernbes, ber Farbe ber Muschelfeibe abnliches Tuch, welches in den belgischen Fabriken zu Ensival und Verviers, sowie in denen zu Eupen und Montjoie in der preuß. Rheinprovinz verfertigt wird.

Pinfchbeck, f. Pinchbeck.

Pinfel, aus Schweinsborsten, Ziegen-, Fischotter-, Dachs-, Iltis-, Zobel- oder Eichhörnchenhaaren versertigte bekannte Werkzeuge zu verschiedenen Kerrichtungen, wonach sie ihre besonderen Benennungen erhalten, als Maurerpinsel, Anstreichpinsel, Barbierpinsel, Malerpinsel, Staffirpinsel, Lackirpinsel z. Nach dem Material, aus welchem sie versertigt sind, unterscheidet man sie in Borstenpinsel und Haarpinsel, und benennt eine Gattung dieser lesteren Fischpinsel; nämlich die aus Fischotterhaaren versertigten. Die Maurerpinsel sind aus Schweinsborsten gemacht und unterscheiden sich in verschiedene Sorten, als: gepichte Pinsel, bei benen die Borsten oben in einem diesen Bischel durch Pech zusammengehalten werden und an einer blechernen Dille besessigen sei denen die Porsten um einen hötzernen Stell besessigt sind. Linien-Pinfel beifen bie gum Bieben von Linien mit Farben bestimmten, bei benen bie Borften in einen platten Ring von Blech, in welchem der flache Stiel gehalten wird, befestigt find. Die Unftreichpinfel zu Delund Kirniffarben find ebenfalls von Schweinsborften gemacht, und find biefe entweder um ben Stiel gebunden oder in ben am Ende ausge= boblten Stiel eingefaßt. Ladirpinfel find aus feinen Schweinsborften, aus Dachs = ober auch aus Menschenhaaren verfertigt und bienen bagu, ben Back aufzutragen. Barbierpinfel find in Bulfen von Knochen, Gtfenbein ober bolg, an benen fich ein turger Stiel befindet, eingefaßt, und aus feinen Schweinsborften ober aus Biegenhaaren verfertigt. Eine eigene Gattung Borftenpinfel find bie Rartenmacher: ober Rartenmaler : Pinfel, bei benen bie Borften am oberen Ende mit Pech und burch Busammenbinden mit Bindfaden in einen Ropf vereinigt find, ber mit Leber überzogen ift. Die haarpinfel find in Reberfiele gefaßt; von ben fogenannten Fifchpinfeln unterscheibet man ebensowohl wie von den feinen Saarpinfeln, die in doppelten und in einfachen Feberfielen; von jeber Gattung aber wieder mehrere Gorten. Umfterbam und Enon liefern alle Gattungen feiner Saarpinfel gum Sanbel; ebenfo in Deutschland Mugeburg, Berlin, Munchen, Rurn-Die Munchner werden für die vorzüglichsten berg und Regensburg. gehalten. Borftenpinfel werben an mehreren Orten von den Burftenbinbern verfertigt; boch liefert besonders Rurnberg auch viel bergleichen fur ben großen Sanbel.

Pinus abies, die gemeine Fichte, f. Fichte. Pinus balsamea, f. Balsamus canadensis.

Pinus Cedrus, f. Cebern.

Pinus Cembra, f. Balsamus carpathicus u. Cembrafichte.

Pinus hateppensis, ateppische Riefer; f. Riefer.

Pinus lambertiana, f. Riefenfichte.

Pin us larix, f. Berchenbaum.

Pinus maritima, Meerfiefer, f. Riefer.

Pinus montana, Bergfiefer, f. Riefer. Pinus palustris, f. Sumpffiefer.

Pinus picea, f. Beigtanne.

Pinus pinaster, Pinienkiefer, s. Riefer. Pinus pinea, s. Pinien und Birbelbaum. Pinus pumilio, Zwergliefer, f. Riefer.

Pinus rubra, rothe oder schottische Riefer, f. Riefer.

Pinus Strobus, f. Wenmouthe Riefer.

Pinus sylvestris, gemeine Kiefer, f. Kiefer. Pinus sylvestris mugho, f. Krummholzbaum.

Pipenholz, Piepenholz, Pipenftabe, eichene Faßbauben zu Wein= und andern ahnlichen Fassern, welche im Holzhandel einen bedeutenden Artifel ausmachen, kommen größtenthels aus Nußland und den deutschen Oftseehäfen, sowie aus Norwegen; doch wird auch eine bedeutende Partie aus den Main= und Rheingegenden nach Holland verschifft. Die Pipenstäbe aus den russischen und Oftseehäfen werden in drei Qualitäten unterschieden, als: Kron=, Brack= und Bracks-

Piqué.

581

Brack: Gut. In Danzig sind die Pipenstäbe 64 die 68 3oll lang, 4½ die 6 3oll breit und 1½ die 3 3oll dick. Man handelt sie nach dem Ring von 4 Schock, ober 240 Stück. In Memel beträgt die kinge bersetben 62 die 66 3oll, die Breite 6 die 8 3oll und die Dick liž die 2 3oll; der Handel ist nach dem Schock von 60 Stück. Die Vipenstäbe in Stettin sind 62 die 64 3oll lang, 4 die 5 3oll breit, 1½ die 1¾ 3oll dick, und werden nach dem Ring von 240 Stück Gehandelt. Das Pipenholz aus den beutschen Waldungen ist 60 die 62 3oll lang, 4 die 5 3oll breit und 1 die 1½ 3oll dick. In Hambert man es nach dem Ring von 240 Stück, nach 100 Stück ober nach dem Größtausend von 1200 Stück. In Umsterdam sind die Vreise für 122 Stück, zuweilen auch nach dem Schock von 62 Stück ober nach dem Größtausend von 20 Schock; in Bordeaux sür 1616 Stück; in Markeille nach 103 Stück. In London handelt man die Stück; in Markeille nach 103 Stück. In London handelt man der Osieren ach 1200 Stück, und es werden dort viel von Wosson, Kewpork, Duebeck und aus Wirginien eingeführt, sowie man viel aus den Ostssehle

Piper album, f. Pfeffer, weißer. Piper asperifolium, f. Matica.

Piper Betle, f. Betel.

Piper Carpunya, f. Pfeffer, schwarzer.
Piper caudatum Bergii,
Piper cubeba

Piper hispanicum, f. Pfeffer, fpanischer.

Piper jamaicense, f. Piment. Piperin, f. Pfeffer, fcmarger.

Piper indicum, indischer Pfeffer, f. Pfeffer, spanischer.

Piper longum, f. Pfeffer, langer. Piper methysticum, f. Ava: Pfeffer. Piper nigrum, f. Pfeffer, schwarzer.

Piper turcicum, turtifder Pfeffer, f. Pfeffer, fpanifder.

Piqué, ein bichter, baumwollener, auf ber rechten Seite wie gesteppt oder durchaft aussehnder, auf der verkehrten Seite glatter oder wie untersüttert aussehnder Zeug, der zuerst in den englischen Manusacturen der Grasschaft Lancaster versertigt und Quilting genannt wurde, welchen Namen er auch in England die jest behalten hat, das hingegen seine dei uns übliche Benennung französischen Ursprungs ist. In England macht man ihn gewöhnlich 1 Nard breit; zu den Bettdecken, wozu er häusig verwendet wird, jedoch auch 2½ bis 3½ Nards breit. Man versertigt ihn in verschiedenen Mustern, wonach er besondere Benennungen erhält, als: Wawe-Quilting, wellensormig gestreister; Satin-crossover-Quilting, mit Atlasstreisen; colouredstriped-Quilting, buntgestreister; eheked-Quilting, gewürsetter; Fancy-Quilting, gemusterter in mannichsacher Art; Quiltined, klein gemusterter; Printed-Quilting, gebruckter; Mogg-Quilting, französissschaft unterscheidet. Die Länge der Stücke bes englischen Fadrilats ist gewöhnlich 30 Nards. In Frankreich vers

fertigt mon in ben Umgegenben von St. Quentin und von Cambran, fomie zu Rouen und an andern Manufacturorten bes Departements ber Nieberseine, ferner zu Mençon, im Departement ber Drne, und zu Dourban, im Departement ber Seine und Dife, ebenfalls weiße, mannichfach gemufterte und auch bunte Pique's, und unterscheibet bas franzosische Kabrifat in gewöhnliche und brillantirte Waare; beffen Breite ift & Stab, in Studen von 30 Stab. Indeg tonnen bie frangofifchen Pique's weber hinsichtlich ber Gute noch bes Preifes bie Concurrent mit ben enalischen aushalten. - In ben ofterreichischen Staaten werden in den Umgegenden von Gorg, Rlagenfurt und Wien, fowie in Bohmen in ben Manufacturen zu Bohmischleipa, Sirschberg, Rumburg, Warnsborf 2c. febr aute Pique's verfertigt, von benen die feinen 3 bis 7, bie mit eingewebten bunten Muftern 1 wiener Elle breit find. Die Stucke halten 110, 120 und 130 Glen, werben aber auch in halben, brittel und viertel Stucken verkauft. In Preußen befinden fich außer in Berlin, Gnabenfrei und Grottau in Schlesien auch an mehreren Orten Baumwollen = Manufacturen, worin Diqué gemacht wird. Much laffen bie preußischen Kabrifen ber Proving Sachsen viel bergleichen in ben Strafanstalten weben, welcher nachber gebleicht und appretirt wird. Im Roniareiche Sachsen werben viel Dique's in ber Dberlausig zu Groß = und zu Neuschonau, wie in der dortigen Umgegend, und zu Chemnis, Glauchau, Sobenffein, Plauen und Stollberg im Erzgebirge werden sowohl weiße, gemufterte und gedruckte Pique's gewohn= lich & leipziger Elle breit, in Studen von 48 Ellen als auch Piquebettbecken verfertigt, welche mit den englischen die Concurrenz aushal-Unter bem Namen Piqué anglais fommt ein 7 bis 11 Stab breiter, gang schwarzer, gemusterter, schwerer Seibenzeug aus ben frangofischen Manufacturen zu Lyon und Tours. Ueber Piqué-molton ist der Artifel Molton : Pique nachzuseben.

Piquepout: Chaloffe, ein weißer Gascogne: Wein, der in ben Pflanzungen von Laurède, Mugron, Pryanne und Saint: Geours, im Bezirk Mont: de: Marsan, des Departements der Heiden, gewonnen wird; ist im Durchschnitt von geringer Gute, herbe, rauh und etwas bitter. Die besseren Sorten, welche Körper, Geist und einen angenehmeren Geschmack haben, werden über Bayonne nach Deutschland ausgeführt. Man hanbelt ihn zu Mont: de: Marsan nach der Tonne von 4 Barriquen; Gebinde von 40 Bestes, in denne er versendet wird.

Piquettes, nennt man im frangofischen Sandel die schwachen

geringen Weine.

Pifang, f. Banane.

Piftazien, sprische Pimpernufse, Pistaciae. Die im Handel gewöhnlich vorkommenden sind von ihrer harten Schale bereits befreiete grüne, mit einer dunnen rothlichen Haut umgebene süße, mandelartig schmeckende Kerne einer Haselnuß großen und ahnlichen Frucht, die von dem Pistazienbaume, Pistacia vera L., kommt, dessen Barterland Arabien, Persien, Sprien ist, der aber auch in Italien, Spanien und im süblichen Frankreich gepflanzt wird. Der Baum erreicht eine mittlere Hohe, trägt ungleich gessenter, sast eirunde, zurückgebo-

gene kleine Blatter. Der Stamm wird bick, die Mefte breiten fich ziemlich weit aus; bie Baume tragen mannliche und weibliche Bluten. In Europa werden beibe Geschlechtsbaume nabe an einander gepflanzt, damit die Befruchtung besto beffer geschieht und bie Fruchte ihre geborige Vollkommenheit und Reife erlangen. Die Blute ift traubenformig und fommt in ben warmen gandern Europens, befonbers in Sicilien in den Monaten Marz und April zum Borichein. guft erreicht die Frucht erft ihre Fulle und Reife. In Megnpten wird diese mobischmeckende Frucht als febr nabrend häufig gegeffen und befonders als ben Geschlechtstrieb reizend betrachtet. Man bereitet mit ihr einen Gorbet, ben die Weiber felbst verfertigen. Mus ber außern arunen, gaben Schale, worunter die harte, ben eigentlichen Rern ent= haltende Ruß befindlich ift, foll man einen angenehm ichmeckenden gemurzhaften Saft bereiten. Bas die Große betrifft, fo haben barin bie aus Sprien und ber Levante fommenden vor den italienischen und frangofischen einen Borgug. Bon ben italienischen find bie aus Sici-lien befonders zu bemerken, welche in ber Gegend von Piazza und Caltagirone und auf bem Gebirge Garfone machfen. Die ausgemachten nennt man in Statien Pistacchi mondi ober Pistacchi curati. Trigga, Catania und Spracufa machen ftarte Berfendungen damit. Bute Diffazien muffen eine ichone blagarune Karbe besigen, teinen un= angenehmen rangigen, fondern einen fußen, dligen, ben Mandeln gang abnlichen Gefchmad haben; je großer, frifcher und schwerer, um fo vorzüglicher find fie; ihrer leichten Berberblichkeit wegen muffen fie forgfaltig beobachtet und vor den Würmern in Ucht genommen, auch durfen fie überhaupt nicht zu alt werden. Sowohl die levantischen als italienischen fommen über Livorno, Benedig, Marfeille, bie fran-Bofifden aus ber Provence in Sandel. Man erhalt auch aus Frantreich canbirte Piftagien in Sandel, Die am haufigften von Begieres, einer ansehnlichen, beträchtlichen Sandel treibenben Stadt im Depars tement Berault, fommen.

Piftagien = Mandeln, f. Mandeln.

Pistol, f. Gewehre. Pistoles, f. Brunellen.

Pisum sativum, f. Erbfen.

Dite, eine Urt amerikanischer Sanf, lang, weiß und feft; ber im Waffer nicht leicht verfault und baber zu Schiffstauen und Segelwerk fich vorzüglich eignet, kommt von der Agave (f. b. Urt.).

Pix, f. Dech. Pizzi d'Italia, eine Corte feine 3wirnspigen, welche in

Oberitalien verfertigt werben-

Pizzutello, ift eine Traubenrofine, bie im Rirchenftaate wachft und der Feinheit ihres Geschmacks wegen fehr beliebt ift; die Beeren haben eine langliche Form und find außerst gart.

Placenta amygdalarum, nennt man ben Ruckstand, woraus das Del ber Mandeln gepreßt ift; gepulvert liefert er die

Mandelfleie.

Plattbolzen, blatteifen, f. Gisenwaaren.

Plättglocken, bie von Glockengut ober Messing gegossenn bekannten hohlen Werkzeuge zum Glatten seiner Wasche und Zeuge, die durch einen hinein gehörenden eisernen, heiß gemachten Bolzen erwarmt werden. Sine Sattung berselben sind die sogenannten Glockenessen, die in spikig abgestumpfter chlindrischer Form gegossen werden und entweder an einem eisernen, zum Anschrauben eingerichteten Gestelle, oder mittelst des mit einer Holzschraube versehenen Deckels an einem Kloße zu befestigen sind. Furth, Jertohn und Nürnberg liesern der aleichen viel sur den arosen Dandel.

Platttopfe, s. Gisenwaaren.

Plaids, Plaidings, englische, gestreifte und buntfarbige wollene Beuge, welche in Schottland, sowie zu Coventry und Norwich versertigt werben, und von benen man die schottischen fur die vorzüglichsten balt.

Plains-Fustians, f. Fustians.

Plaitings, f. Bobbinet.

Planchette, f. Blankscheit-

Planten, f. Bohlen.

Plantago major, f. Wegetritt, großer. Plantago psyllium, f. Kichfamen.

Platane, abendlandifche, Platanus occidentalis, Birgis nifche Platane, ein in Nordamerita heimischer Baum, ber aber auch in Deutschland angepflanzt ift und bier febr gut fortkommt; mit funffeitigen, wenig lappigen, nach bem Stiel zu keilformigen, auf ber Unterseite weichhaarigen Blattern und mit gezähnten Nebenblattern. In 25 Jahren erreicht er eine Sohe von 60 bis 70 guß und eine Starte von 2 Rug im Durchmeffer, wird aber in mehreren Sahren über 80 Kuß boch und an 15 im Durchmeffer ftark. Der Baum lie= fert ein gutes, besonders im Innern anzuwendendes vorzugliches Rauholz. Die abornblatterige Platane, Platanus acerifolia. stammt aus dem Drient, hat gezähnte Ufterblatter und große, bergformige, unten ausgeschnittene, und von der Mitte an funflappige, etwas gezähnte Blatter, beren Nerven auf ber unteren Seite weich= haarig sind. Es wird ber Baum 50 bis 60 Kus boch, findet sich in Deutschland oft in Alleen angepflanzt und giebt ebenfalls ein gutes Bauholz. Die morgentandische Platane, Platanus orientalis, welche in ber Levante und fonft in orientalifchen ganbern wachft, aber auch im sublichen Deutschland fortkommt, und hier in 25 bis 30 Jahren ben ftartften Gichen an Dicke nicht nachsteht, hat große, handformig getheilte, nach bem Stiele bin feilformige Blatter, mit funf ge= gahnten buchtigen Lappen und beinahe gangrandigen Afterblattern.

Plat-de-menage, ein Tafelauffat, bestehend aus einem Gestell von Silber, lactirtem Blech ober bolz, worauf allerlei bei bem Essen erforderliche Sachen gestellt werden. Auf ber mit vier 302 gen versehenen Platte, über welcher sich auch wohl noch eine von kleis

nen Saulen getragene, burchbrochene zweite befinden, befindet sich gewöhnlich ein Korbchen zu Gitronen, zwei Zuckerstreubuchsen, zwei Genfbichsen mit Senstidsfeln, zwei glaserne Aarassen, Gewürzdosen und Leuchterarme. Solche silberne Aufläche bezieht man von Augsburg, Berlin, Brestau, Genf, Paris und Wien; solche von lactirtem Blech

ober Solz von folden Orten, die ladirte Gachen liefern.

Platillas, Platilles, verschiebene Sorten flachfener Leinen, die anfange nur in Frankreich, fpater aber auch in Bohmen und Schlefien verfertigt wurden, von wo man fie viel verschickt. Die frangofifchen, fcon weiß gebleichten, fommen in zweierlei Breiten vor; Die von Beauvais im Departement ber Dife find & Stab breit, bie von Cholet im Departement der Maine und Loire hingegen nur 13 Stab, Die Studen 5 Stab lang. Schlefische Platilles, welche in der Umgegend von Greifenberg, Sirichberg, Jauer, Lauban, Lowenberg, Schongu, Schweidnis und Balbenburg verfertigt werben, hat man ver-Schiedene Gorten. Platilles reales ober royales find bicht und fest gewebt, icon weiß gebleicht, & bis & Gle breit, geftartt und gemangelt, buchformig zusammengelegt und gepreßt ober doppelt gusammen= gelegt rund gebunden. 3wei buntle Papierftreifen laufen um bie Stude, beren einer in Gilberdruck bie Benennung Platilles reales, bas Kabrifzeichen und bie Rummer bes Gortiments enthalt. Man hat davon ordinarias, entrefinas, finas und superiores. In Portugal beißen sie Rudes de coffre, in Stalien Tele della regina. Platilles simples kommen auch ale Boccabillos ober ale Sauer= fche Leinen im Sandel vor, weghalb auf diefe Urtifel vermiefen wird. Platilles crudos, auch Cholets und Florilles crudos aenannt, sind an Qualitat ben Platilles reales gleich, jedoch ungebleicht und haben feine weitere Appretur als die Mangel; übrigens find fie auch ebenso gelegt und gebunden wie die Platilles reales. Platilles tintas find im Stud gefarbte & Elle breite Leinen, von denen ein Sortiment gewöhnlich aus 100 Stuck besteht und die Couleuren gelb, rofa, himmelblau, bunkelblau und fchwarz enthalt. Die 58 Ellen langen Stude find geglattet, in langlich vieredter Buchform gu= jammengelegt und mit vier Papierftreifen umbunden. Platilles Silesias fommen auch unter bem Namen Single-Silesias vor und enthalt ber Artifel Silesias barüber bas Weitere. In Bohmen werben zu Urnau, Trautenau, Sobenelbe, und überhaupt an der ichlefischen Grenze hin, Platilles reales und Platilles simples aus mahrischem Barne gewebt, bie g und g prager Gle breit, übrigens von berfelben Qualitat und ebenso appretirt find wie die fchlefischen. Gie geben in Studen von 58 Ellen meiftens über Trieft nach Stalien als Tele della regina, weniger ale Platilles nach Samburg, Solland, Spanien und Westindien. Much in England verfertigt man unter ber Benennung Platilles Leinen, welche theils roh, theils gebleicht nach Umerita geben, aber von minderer Gute find als die deutschen. In Samburg find die Preife ber Platilles fur bas Stuck in Mrt. bco. Mlatina, Platina. Diefes querft im Jahre 1748 burch Untonio

be Ulloa, einen spanischen Mathematiker, bekannt gewordene edle Me-

tall, welches in bem barauf folgenden Sahre von einem englischen Metallurgen, Ramens Charles Boob, mehreren Berfuchen unterworfen und nahere Nadricht bavon gegeben, bald barauf von mehrez ren beruhmten Chemikern, spater von Lavoisier, Uchard, Mouffie, Poufchtin, Prouft u. a. m. gepruft murbe, ift bis jest befonders in Gudamerifa, porzuglich in den Goldgruben von Santa Fe bei Carthagena und Choco, in der Rabe des Kluffes Pinta, im Freis ftaate Peru, in der Gestalt fleiner Rorner, ober fleiner flacher Schup= pen gefunden worden, in welchem Buftande ce eine grauliche Farbe befist und mit eifenhaltigem Sande, fowie mit andern Metallen verbun: ben ift. In ber neueften Beit ift die Platina auch in febr bedeutenber Menge am Ural gefunden, wovon Rugland fehr nüblichen Gebrauch macht. Seine eigenthumliche Karbe im reinen Buftande ift filberweiß; es hat einen außerordentlichen Glang. Der Rame Platina fommt von bem fpanischen Worte Plata (Gilber) her, welchen man ihm mahr= fcheinlich ber meißen Karbe megen beilegte, und biefen ins Diminuti= vum umanberte, weiß fie blog in fleinen Maffen gefunden wurde. Gie wird auch von einigen Chemikern weißes Gold ober Schwerfil: ber genannt. Die Eigenschaften biefes fehr nugbaren Metalles unter: Scheiden es hinlanglich von jebem andern. Es ift schwerer als alle übrigen, latt fich hammern und behnen, ju bem feinften Drahte gie: hen und übertrifft an Babigkeit noch bas Golb. Im vererzten Buftanbe ift es noch nicht vorgefunden, fondern immer gediegen. Geine weiße, bem Gilber gleiche Farbe nimmt, wie ichon angezeigt, bie herrlichfte Politur an, es ift außerft fcmer zu fchmelzen und nur bei bem heftigften Geblafe : Feuer babin zu bringen; burch Bufag von weis Bem Arfenit wird die Schmelzbarteit fehr beforbert. Mehrere Gigen= schaften hat es mit dem Golde gemein, indem es fich nicht anders als in bem fogenannten Ronigs : ober Golbscheibewaffer, welches jedoch nicht mit Salmiat bereitet, fondern aus Salgfaure und Salpeterfaure aufammengefest fein muß, oder in orydirter Salgfaure auflofen lagt; bagegen wird es aus biefen Auflofungen burch jugefeste Salmiakauflo: fung niedergeschlagen, wodurch es fich vom Golbe unterscheibet, und baburch, wenn es mit demfelben in Berbindung war, abgeschieden werben fann. Die Barte ber Platina ift großer, als bie bes Rupfers, geringer aber als die des Gifens; fie lagt fich fchweißen wie bas lette, welche Gigenschaft man bei feinem andern Metalle weiter antrifft. Da sie im Feuer nicht orndirt (verkaltt) wird, fo kommt ihr ber Rang unter ben eblen Metallen mit Recht zu. Die Berbindung von einem Theil Platina mit 3 bis 4 Theilen Gold giebt ein im Feuer leichtfluffigeres Gemisch, welches fehr geschmeibig ift. Mit Gilber versest, er: halt man eine metallische Bufammenfegung von grauer Farbe. Gine Auflosung der reinen Platina in Golbscheidemaffer (aus Galpeter: und Salzfaure zusammengefest), durch Bufag von Ummoniaffalz gefaut, giebt ein schwer auflösliches gelbes Doppelfalz, welches burch Musalus ben wieder metallisches Platin als eine maufegraue Maffe gurudlaßt, bie unter bem Polirstable aber gleich ben Metallglang zeigt. Diefe graue Maffe heißt auch Platinftaub, eignet fich gang besondere gum

Berplatiren (ftatt bes Berfilberns) bes Porgellans und Steinauts u. bgl. Diefe porofe Platinmaffe, welche auch mit bem Ramen Platin-Schwamm belegt wird, besitt bie merkwurdige Gigenschaft, ben Bafferstoff zu bisponiren, sich mit Sauerstoff zu Baffer zu verbinden; biefe wichtige Entbeckung hat ber hofrath Dobereiner gemacht. Bafferstoffage (nach ber früheren Benennung brennbare Luft) burch die atmospharische Luft auf die porose Platinmaffe stoßen, fo gerath biefe quaenblicklich ins Gluben und glubet fo lange fort, ale man Wafferstoffgas barauf blafen lagt. Auf biefer hochft intereffanten Gigenschaft beruht bie Conftruction ber neueften Bundlampen, die außerst bequem, nicht koftspielig und bauernd find, wenn man fich nur von Beit zu Beit mit den hochst wohlfeilen Ingre-Dienzien zur Entwickelung bes Bafferftoffagfes verfieht. Bis jest find bie eben gedachten Erscheinungen noch nicht hinlanglich erklart worben. Gine in Condon im Upril 1803 erschienene Unzeige von einem neuen Metalle, welches einige Lebnlichkeit mit bem Gilber habe, und bei orn. Forfter in Gerrard : Street unter bem Ramen Pallabium ober neues Gilber verkauft werde, hielt man anfänglich fur einen Errs thum ober Betrug, bis bald barauf englische Chemiter diesem Gegenftande naber auf Die Spur kamen und biefes Pallabium wirklich als ein gang eigenthumliches Metall aus ber Platina ausschieben. Man fand, und zuerft Gr. Bollafton, außer bem Pallabium noch ein anderes Metall aus der Platina, welches berfelbe Rhobium nannte, wegen der schonen rofenrothen Farbe, die alle feine Salze haben. Die Gigenschaften bes Palladiums find furglich folgende: Es hat eis Mehnlichkeit mit ber Platina, in Unschung feiner Farbe, Dehnbarkeit, Barte und Schmelzbarkeit. Beim gewöhnlichen Glubefeuer fcmilgt es nicht vollständig, sondern bloß durch Beihulfe bes Sauerstoffgases. Es ift in Salveterfaure aufloslich und giebt eine bunkelrothe Muflo: fung; seine specifische Schwere ift, nachbem es gehammert worben, 11,3; nachdem es aber laminirt ift, ift fie 11,8; von Queckfilber und von allen andern Metallen, außer dem Golbe, ber Platina und bem Silber, wird es aus feiner Muflofung in Salpeterfaure niebergefchlas gen; feine Dberflache verliert bei gewohnlichem Reuer ben Glang und wird blau; fie wird aber wieder glangend, wenn man es ftarfer erhist, wie es bei ben edlen Metallen geschieht; Die ftarkfte Glut eines Schmelgofens foll taum hinreichen, es gu fchmelgen; fest man aber Schwefel hingu, wenn es beiß ift, fo fcimilgt es und fließt fo teicht wie Bink. In Paris befindet fich eine Unftalt, wo die Abscheidung bes Palladiums im Großen betrieben wird. Die geringe Ausbeute aber, welche erhalten wird, indem 6000 Ritogrammen Platina nur 900 Grammen Pallabium liefern (1 Kilogramm ift ungefahr 2 Pfo., 1 Gramme noch fein Drittel Quentchen unfere Gewichts), macht bies fes neue Metall fo außerft toftbar, baß eine Gramme beffelben 19 France foftet, mithin beinahe 6 Mal mehr als bas Golb. Das zweite in ber Platina entbeckte Metall unter bem Ramen Rhobium ift im reinen Buftande weiß, wenig von ber bes Pallabiums verschieben, zerbricht zu einer schwammiaten Masse und ift schwerer zu schmels

gen ale alle anbern Metalle. - Da bie Platina im reinen Buftanbe fich zur Berfertigung von vielen Gerathichaften ihrer vorzuglichen Gi= genschaften megen befonders eignet, fo hat man feit langerer Beit ichon Schmelatiegel, Morfer, fleine Schalen, Spatel u. f. w. zu che= mischen Arbeiten, Die schonften teleffopischen Spiegel, sowie mehrere Runftsachen, die überhaupt im Preise mobifeiler als aus bem Golbe gu fteben fommen, baraus verfertigt. Es wird Blech und Drabt von verschiedener Starfe aus ber Platina verfertigt, letterer bis zu unglaublicher Keinheit. Der Platindraht wird mitunter von Zahnarzten zur Befestigung funftlicher Babne angewendet. Fruber bezog man die aus ber Platina verfertiaten Arbeiten aus Paris, jest fann man alle biefe Sachen auch aus Rurnberg und Frankfurt beziehen; am letteren Orte von Johann Valentin Albert. In Rurnberg erhalt man bei bem Golbschläger Rlingenstein jun. Blattplating von außerordent= licher Gute, bas Buch von 252 Blattern; ben feinsten, fowie mittle: ren und ftarten Platindraht, auch geriebene Malerplatina. Gefaße verschiedener Urt und andere in den chemischen Laboratorien bochst no: thige Gerathschaften liefert besonders der Universitätsmechanitus Inspector Upel in Gottingen zu annehmbaren Preisen, z. B. Platintiegel von der Broge eines Fingerhutes bis zu 12 loth Baffer haltend; Platinloffel, großter Urt mit Dectel; eine fleinere Urt derfelben; Platinloffet, noch kleiner ohne Deckel, zu Lothrohrversuchen; Platinfolie, fo dunn wie Blattgolb, zum Plombiren der Bahne; Platindraht oder Blech von verschiedener Starke; Platinaspatel und Platinspane, zu Auflofungen zu gebrauchen. - Da Rugland feit ber bortigen Auffinbung diefes Metalls im Ural feinen Mangel baran bat, fo merben feit 1827 Mungen baraus geprägt und in Umlauf gebracht. Früher fam alle Platina aus Gubamerita über Spanien und England in ben Sandel.

Platinafenerzeug, eine Erfindung neuerer Beit, bestehend in einem Apparate, beffen Conftruction von ber Beschaffenheit ift. bas man fich bes Platinfchmammes ale eines Bundungsmittels bedient, indem diefer die Gigenschaft befist, Bafferstoffgas, welches in einem Strome auf ihn geleitet wird, jum Brennen zu bringen. Diefer Dla: tinfdwamm ift eine lockere erbgraue Maffe, welche man burch Musglüben bes fogenannten Platinsalmiaks erhalt. Um ihn auf die beste Urt berguftellen, toft man Platin in Ronigswaffer auf, verbunnt bie Auflosung mit Waffer, fallt sie mit einer Auflosung von reinem Salmiat, mascht ben gelben Niederschlag ein paar Mal mit destillir= tem Baffer, focht ihn mit febr verbunnter Schwefeifaure aus und wascht ihn nochmals, worauf man ihn noch feucht mit wenigem, gang fein pulverifirten Salmiat auf einer Glastafel aufs innigfte mischt, ohne jedoch die Mischung burch Reiben, sondern bloß burch Bermengen zu bewirken. Diese feuchte Mifchung wird bann mit einer bazu geschnittenen Feberspule auf eine aus Platindraht gebildete dop= pelte Schlinge getragen, welche das Abfallen der Maffe verhindert, die man alsbann halbtrocken in ber Flamme einer Weingeiftlampe erft lanafam und bann bis zum Gluben erhitt. hierdurch wird ber vorhandene Salmiat entfernt und ber Platinschwamm bleibt mit aang feis nen Sohlungen verfeben guruck. Um gewiß zu fein, daß er gar feinen Salmiat mehr enthalte, fann man ihn nochmals ausgluben, nachdem man ihn zuvor in Salpeterfaure getunkt hat. Der Upparat überhaupt besteht aus einem Glascylinder, ber unten mit einem Boben verschioffen, etwa 6 bis 61 30ll hoch und 31 bis 4 30ll weit ist. Auf diesem liegt lofe ein messingener, portheilhaft unten mit Blei gefütterter Dectel, unter welchem in feiner durchlochten Mitte eine Urt Glasflasche mit langlichem Salfe und ohne Boben befestigt ift. Unter biefer bobenlo= fen Rlasche ift ein Stuck Bink angebracht, welches, sowie bas untere Ende ber Klasche, in ber verdunnten Schwefelfaure, womit ber Glascolinder bis etwas über die Salfte angefüllt ift, fich befindet. Das fich auf Diefe Beife entwickelnbe Wafferstoffgas steigt im Salfe ber glafernen Klasche empor, tritt in einen oben auf bem Deckel angebrachten hoblen Knopf mit einer feinen Robre, welche burch einen Sahn ober ein Rlap: venventil gesperrt ift, und ftromt nun beim Deffnen ber Robre auf den in einer Rapfel, welche dem Rohre gegenüber angebracht ift, befindlichen Platinschwamm und entzundet fich. Gin bazwischen aehaltener Kidibus oder ein Bacheftock gerath sofort in Brand. Much hat man bergleichen Upparate, auf beren Deckel noch eine kleine Weingeiftlampe angebracht ift, und ein barin befindlicher Docht entzundet fich alsbann. Im Falle ber Platinschwamm bas ausftromenbe Bafferftoff. gas nicht mehr entzundete, darf man ihn nur in der Flamme einer Beingeistlampe ausgluben und er wird sogleich wieder seine frühere Wirkung thun. Platinafeuerzeuge erhalt man jest fast an jedem Orte, wo fich Mechanifer befinben.

Platinoryd, Platinum oxydatum, wird auf die Beise gewonnen, daß man den Platinschwamm mit Königswasser zersett, die Ausschäftige strocken abdampst, um die überschüssge Saure zu entsernen, sie dann in Basser ausschst, filtrirt und die Flüssisser zu entsernen, stralem, salpetersaurem Quecksilber fällt. Der Kiederschlag wird auf einem Filter gesammett, ausgesütt und getrocknet, dann in einer mäßigen Dize zersett, die hintanglich stark sein muß, um das Quecksilberchlorür in Damps zu verwandeln. Das Platinord ist von schwärzlichbrauner Farbe, in Basser sowie in Esse; Alee und Salpeterschweselssich, löst sich dagegen in Goldscheidewasser und in Schwestelsdure bei längerem Kochen auf und wird zum Färben von Emaille und Porzellan gebraucht. Man bezieht es aus chemischen Ka-

brifen, wo man es nach der Unze handelt.

Platinfalmiak, Salzsaures Platinoryd: Ammoniak, Platinum ammonium muriaticum, ein schwer auslöstiches gelbes Doppelsalz, welches auf die Art erhalten wird, daß man von allen übrigen Metallen gereinigtes Platinaerz oder reine Platina in Goldscheibewasser auslöst und diese Solution in Glasgefäßen mit einer Salzmiakaussösung vermischt, worauf sich ein gelber, pulverartiger Riederschlag ausscheibet, der aus Platinoryd und falssaurem Ammoniak besteht, und das obengenannte Doppelsalz ist. Man bezieht dasselbe aus den chemischen Fabriken, wo man es nach der Unze handelt. Seine

Unwendung ift zur Bereitung des Platinschwammes, fowie zum Plati=

niren verschiebener Metalle.

Platinschwamm, Platinum spongiosum, besten Darstellung in dem Artikel Platinafeuerzeug beschrieben ist, bezieht man ebenfalls aus chemischen Fabriken, wo man ihn nach der Unze handelt. Außer seiner Anwendung zu Feuerzeugen gebraucht man ihn auch im zerkleinerten Zustande zum Platiniren, indem man ihn mit 5 Theisen Quecksilber amalgamirt und dieses Amalgam auf gut gereinigtes Kupfer traat.

Platinum, f. Platina.

Platinum ammonium muriaticum, s. Platinsalmiak. Platinum muriaticum solutum, s. Salzsaure Platinauflösung.

Platinum oxydatum, f. Platinornb.

Platinum spongiosum, f. Platinschwamm.

Platteis, s. Scholle. Platterbfe, s. Wicke. Plattfisch, s. Stockfisch.

Mattgarn, Fil plat, eine sehr gangbare Sorte von franzosischem und hollándischem Leinengarn, in Nummern von 14 bis 400 affortirt; welches zum Steppen und Sticken des Batist, Cambran, Linno und Mousselin gebraucht, und von Dortrecht in der niederländischen Provinz Side Holland wie von Landerneau im Departement Finistere bezogen und nach dem Dugend Stück à 48 Gebind gehandelt wird.

Plattindig, f. Indig in Tafeln.

Plattinen, langliche, vierectte, eiferne Stabe, aus benen bie Gewehrlaufe geschmiebet werben.

Plattirter Gilberdraht, f. Drabt.

Plattirte Waaren, aus Kupfer ober Messing versertigte Urtitel verschiedener Urt, als Beschläge, Dosen, Etuis, Kasseetannen, Knöpfe, Leuchter, Milchkännchen, Pserbegeschirre, Schüsseln, Sporen, Kheemaschinen 2c., beren Obersläche mit einem dunnen Golde ober Silberbleche, welches durch Glübsige, Hämmern und Pressen darauf besetstigt wird, überzogen ist. Sie werden in Menge zu Schssisch in England, wo das Plattiren ersunden wurde, versertigt, kommen aber auch aus deutschen Fabriken, namentlich von Iserlohn. Beim Eingange in die deutschen Joslucreinsstaaten unterliegen außerhalb berselben versertigte plattirte Waaren einer Steuer von 50 Khlr. = 87 Fl. 30 Kr. der Brutto-Centner, auf den in Fässern und Kisten 20, in Körben 13, in Ballen 9 Pfund Taxa vergütet werden.

Plattlack, s. Colombinlack. Außer bem venetianischen giebt es auch hollandischen und französischen; ber erste ift aber ben beiden letzern binsichtlich ber hohern Farbe und Feinheit gewöhnlich vorzuziehen.

Plattseide, eine in verschiebenen Sorten so zubereitete ungestrehte und ungezwirnte Seibe, daß sie gefarbt zum Sticken dient.

Plaueniche Raare, nennt man die Musseline und baumwollenen Schleier, welche nicht allein in der Stadt Plauen bes Ronigreichs Sachsen, sondern auch in den zu dem gleichnamigen Kreisamte gehorenben Ortichaften Auerbach, Eisterberg, Mubltrof, Mylau, Resichtau, Pauja, Reichenbach und Areuen verfertigt werben.

Plote, f. Rothauge.

Plumage=Rohl, f. Rohlfamen.

Plufch, ein auf Sammetart gewebter, biefem auch ahnlicher, je: boch langerhaariger Beug, mit einer Rette von wollenem ober von leinenem Garn und mit einem Flor von Rameel: ober Biegenhaar, fowie man auch bergleichen gang feidenen, fowohl einfachen als bop= pelten, ober auf beiben Seiten behaarten, nur auf ber einen Seite langer ale auf der andern, und auch folden von Baumwolle verfer: tigten hat. In England fertigt man zu Barburn und Coventry & Marb breite gang wollene Plufche, welche Worsted-Plush ober Worsted-Shag genannt werben. Die Stude find 42 Marde lang. Die mit einem Klor von Rameelhaar bort verfertigten heißen Hair-Plush ober Hair-Shag und haben bicfelbe Breite wie bie vorigen, fowie auch bie Stude von berfelben gange find Gang von Ramcelhaar verfertigte , feibenartige , bie eigentlich ein Belpel find , nennt man Feather-Shag ober Hair - Silk - Shag. Gin superfeiner Plufch ift ber Drab-Hair-Shag, und es gehort zu biefer Gorte auch ber corded - ober ribbed Hair-Shag, ober ber gerippte Plufch. Printed-Hair-Shags find gebructte Plufche. In Frankreich werben zu Abbeville, Umiens, Lille, Epon, Rismes und Bienne Plufche verfertigt, bei des nen die Rette von Leinengarn, der Ginfchuf von Bolle und ber Klor ober bas Saar von Biegenbaar ift. Die Breite berfelben ift 11 und Die Lange ber Stucke 30 bis 40 Stab. Bang feibene, fcmarggefarbte, jum Uebergieben ber Sute, eine Gattung Belpel, haben einen Flor pon Ungora : Raninchen : ober von Biberhaar. Gine Gattung bicer Plufch von leinen Garn mit baumwollenem Alor wird bort Pelache genannt; bie Stucke find 10 bis 11 Stab lang. In holland werben viel geprefte Plufche gemacht, bei benen die Figuren langhaarig find, der Grund aber mit Unwendung eines Gummi glatt gedruckt ift. In Deutschland, wo ber eigentliche Plufch faft gan; außer Bebrauch gekommen ift, bat auch beffen Berfertigung aufgebort, hingegen fertigt man an verschiedenen Orten Belpel, worüber in bem eigenen Artifel bas Rabere gu erfeben ift. Bei Ginfuhrung frember Plufche in bie beutschen Bollvereinsstaaten wird von wollenen und halbwollenen eine Steuer von 30 Ehtr. = 52 Ft. 30 Er. fur ben Brutto : Centner ent: richtet, auf welchen fur bie Emballage in Riften 20, in Ballen 7 Pfund Zara vergutet werden; bei halbseidenen beträgt die Steuer vom Brutto : Centner 55 Thir. = 96 Fl. 15 Er., Die Taravergutung 20 Pfund in Riften, 11 Pfund in Ballen; bei gang feibenen bie Ginagnasabaabe 110 Thir. = 192 Fl. 30 Er. ber Brutto : Centner, Die Zaravergutung 22 Pfund in Riften, 13 Pfund in Ballen.

Plumagen, heißen im Galanteriehandel alle Arten von Schmuckfebern, Federblumen, Federbusche und aller aus Federn verfertigter Put, sofern die Schmuck- oder Puthfedern schon zugerichtet sind. Bon allen den gedachten Artikeln wird bei der Einfuhr in die deutschen Bollvereinsstaaten eine Abgabe von 50 Ther. = 57 Kl. 30 Ar. pr.

Brutto : Centner entrichtet, auf welchen fur Emballage in Faffern und Riften 20, in Korben 13, in Ballen 9 Pfund Tara vergutet werben.

Plumates, f. Cajantes. Plumbago, f. Graphit.

Plumbago europaea, f. 3ahnwurzel.

Plumiera: Wurzel, Radix plumierae albae, die in der Medizin Anwendung sindende Wurzel der in Sudamerika heimischen weißblüchenden Plumiera, welche gegen 15 Fuß hoch wird, große, langeirunde, zugespisste, zurückgerollte Blätter hat und in Enddoldentrauben stehende, sehr wohlriechende, große, trichtersormige, weiße Blütter trägt. Der Stamm des baumartigen Strauches enthält reichlich Michfaft und giebt ein gelbes, harzreiches, leicht entzündliches Solz, welches citronenartig riecht. Die Wurzel wird gegen Spubilis Euste

feuche) angemendet. Pneumatifches Reuerzeug, ein Apparat, mittelft beffen Un: wendung man durch Bufammendrucken ber Luft Feuerschwamm entzunbet. Das Feuerzeug besteht in einem 6 bis 8 Boll langen, 4 bis 6 Linien weiten, metallenen, unten verschloffenen Robre, welches genau gebohrt und ausgeschliffen fein muß. In diefes muß ein 6 bis 8 Linien langer aus Leber verfertigter und an einer eifernen Stange feftfi: Bender, am untern Ende mit einer furken, offenen, metallenen Rap: fel verfehener Rolben gang genau paffen. Man legt nun in die Rap= fel bes Rolbens ein Stuck Reuerschwamm, ftoft ben mit Del beitri= chenen Rolben rafch in das Rohr, gegen beffen Boden und eben fo fcmell wieder heraus, worauf man ben nur wenia entzundeten Schwamm burch Unblasen mehr zum Brennen bringt. Diefe Keuerzeuge find aber nicht im allgemeinen Gebrauch, ba fie viel Unbequemes haben und bie Entzundung bes Schwammes nicht frets erfolgt, fondern fehr haufig perfaat.

Pockenholz, f. Frangofenholz.

Podenwurzel, amerifanische ober occidentalische, f.

Baftard : Chinawurzel und Chinawurzel.

Pockgerebarinde, eine außerlich raube, runzliche, braune, harte, schwere, in langlichen, zusammengerollten Stucken von einem noch nicht bekannten Baume, aus Amerika in Handel kommende Rinde von gelindem, zusammenziehendem, sublichem Geschmack und ohne Geruch. Ihr Gebrauch in Deutschland ist bis jest noch nicht bekannt.

Wockholz, f. Franzofenholz.

Nobensac, ein vorzüglicher weißer Bordeaux-Bein zweiter Klasse, der hinlanglich Körper, eine seine Würze und angenehme Blume hat, wird bei Podensac im Bezirk von Bordeaux, Departement der Gironbe, gewonnen und nach der Tonne von 4 Stücken oder Barriquen gehandelt.

Poderbrod, f. Poierbrot.

Podolifcher Ratitscher, f. Flachs.

pobskalen, ein bohmifcher, fehr in Ruf ftehenber Bein von rother Farbe; milbe, angenehm und fehr geistig; wird bei Auffig, am

Ginfluffe ber Bila in die Gibe, im Leitmeriger Rreife bes Ronigreichs Bohmen gewonnen.

Dodelcitronen, f. Citronen.

Dodelfleifch, f. Bleifch.

poierbrod, Poderbrod, im hollanbischen handel eine Buckerforte, Die das Mittel zwischen Melis und Raffinade halt.

Poil de laine, werben im frangofifchen Sanbel bie feinen

und garten Strauffedern genannt.

Poil noir, Poil rouge, f. Schiefer.

Points, f. Spigen.

Points à la Reine, f. Mençoner Spigen.

Points d'Alençon,

Points de Turquie, f. Tapeten. Points Sarrasin,

Poirée, f. Birnwein.

Poitouweine, find größtentheils weiße leichte Frangmeine, mo von nur die beffern Gorten verschickt werben, nach Solland und in bie norblichen Gegenden geben, bem Rheinweine abneln und in Barris quen à 36 Beltes, ober in Orhoften à 29 - 30 Beltes gehandelt mer= ben. Die geringeren Gorten benutt man auf Branntwein. Um Chatellerault, im jegigen Departement ber Bienne, wird viel gebaut und von biefem Orte verschickt.

Polacenleinen, ftarte, orbinaire, flachfene Leinen, feft und gedrungen gewebt, welche in Bohmen, in ben an ber ichlefischen Grenze bin belegenen Orten, 4, 7 und g breit verfertigt, und in gangen Gtuden von 80, ober in halben von 40 Ellen ausgeführt werben, um als Segeltuch zu bienen. Gie geben meiftens uber Trieft nach Stalien

und ber Levante, mo fie Rovannes heißen.

Polamit, f. Camelot.

Polamite, f. Camelotin und Conzent. Polemunge, Mentha pulegium, eine ausbauernbe, im mitttern Europa, haufig auch in Deutschland wildwachsenbe Pflange, mit runden, friechenden, auf ber Erbe ausgebreiteten Stengeln, bie in ber Blutezeit etwa 6 Boll boch aufgerichtet und mit geftielten, fleinen, ei= runden, ftumpfen, meift glangend glatten, unten etwas haarigen Blattern befest find. Die blaurothlichen Blumen mit rauhen icharfen Blu-ten und Reichen, langen Staubfaben und Stempeln, fteben in Birteln und bilben mit den dreitheiligen Rebenblattchen lockere Ropfchen. Die Pflanze hat einen gewurzhaften, ftarten Beruch und Befchmack, wird als Beilmittel und zu Bereitung eines atherischen Deles vermens

det; bient auch, in die Betten gelegt, gur Bertreibung der Flohe. Poleiol, Oleum Pulegii, bas burch Destillation bes im vorigen Artifel gedachten Rrautes gewonnene Del, welches benfelben Geruch hat ale bas Rraut felbft, bunnfluffig, gelblich und leichter ale

Waffer ift.

Polemittes, f. Camelot, Camelotin und Congent.

Polirfeilen, f. Reilen.

Polirroth, nennt man ben mit Baffer geborig ausgefüßten

Colcothar (f. b. Urt.).

Polirschiefer, ein im Langenbruche bunn: und gerabschieftiges, im Querbruche seinerdiges Mineral, von gelblichgrauer Farbe, 0,59 bis 0,61 specifischem Gewicht, ist sehr weich, saugt Wasser ein, aber zerfällt nicht; suhlt sich sein und mager an und hängt saft gar nicht an der Junge. Man gebraucht es zum Poliren und Pugen verschiedener Metalle, und es sindet sich dei Bilin in Böhmen, in der kurhessischen Provinz Niederhessen am Habichtswalde und bei dem Dorfe Planig unweit Zwickau im Königreiche Sachsen.

Polirwachs, eine aus Colophonium und gelbem Bachs bei gelindem Feuer zusammengeschmolzene Mischung, ber etwas Terpentind

zugegoffen wird; bient zum Poliren bes Solzes. Poliranderholz, f. Paliranderholz.

Polizeaux, ordinaire, starke, franzossische Hansleinen, welche, 72 bis 3 Stab breit. zu Alençon, Mortagne und mehreren anbern Orten des Departements der Orne verfertigt, und in Studen von 60 bis 66 Stab zum Handel gebracht werden. Die besteren Sorten berefelben, 3 Stab breit, geben halbagebleicht über Rouen viel nach ben

frangofischen Colonien.

Pollack, Gadus poliachius, eine Gattung Schellfisch, 1 bis 1½ Kuß lang, 2 bis 3 Pfund schwer, oben schwarzbraun, auf ben Seiten silbergrau, unten weiß mit schwarzbraunen Punkten; die Augen gelb, schwarzpunktirt, die Schuppen gelb eingesaßt, die Brust und Bauchstosen gelb, die Aftersossen olivenfarbig, schwarz punktirt und die drei Ruckenssossen, sowie die gabtige Schwanzflosse dunkelbraun. Er wird in der Oft und Vorbsee, die an die franzosischen Rusten, angertrossen und hat ein sehr schwanzbastes Reisch.

Polle-Davy, f. Poul David.

Polnifche Rorner, f. Rochenille, beutsche.

Polnische Keinen, mehrere Sorten ordinairer Flacks: und Hansteinen, die aus dem russischen Königreiche Polen, dem preußtichen Großherzogthume Posen und dem öfterreichischen Königreiche Salizien und Lodomirien in den Handel kommen, von denen die gangdarsten solgende sind: rohe und weißgarnichte Flachsteinen; Pick rohe Hansteinen, bessere und mittler Qualität; rohe, ordinaire, breite Hansteinen; Pick Geebeteinen in dreierlei Qualität; Komorner Heedeteinen; Lezensker bergleichen in zweierlei Gattung; grobe Leinen in drei verschiedenen Sorten. Außerdem auch Packleinen, Sackleinwand und Segeltücher. Viele derselben werden unter der Benennung danziger Leinen (s. d. Art.) von Danzig aus nach Hamburg, Holland und England werschifft, sowie auch viele in die Offserhäfen gehen, um von dort weiter versendet zu werden.

Poluwalli, eine feine, leichte Art Juften, wovon 10 bis 15

Felle auf ein Pub gehen.

Polvere di Soda, heißt im italienischen hanbel bie geringfte Sobasorte, welche bas Unsehen eines groben Sandes hat.

Polychrest: Salz, f. Schwefelfaures Rali.

Polygala amara, f. Rreuzblume, bittere.

Polygala Senega, f. Senegawurzel.

Polygala vulgaris, f. Rreuzblume, gemeine.

Polngalin, f. Genegawurzel.

Polygonum amphibium, f. Sumpffnoterich.

Polygonum aviculare, f. Begetritt. Polygonum Bistorta, f. Natterwurgel.

Polygonum Fagopyrum, Buchweizen, f. b. Urt.

Polygonum Hydropiper, f. Wafferpfeffer.

Polypodium vulgare, s. Engestüß. Polyporus fomentarius, s. Edwamm. Polypolus Tuberaster, s. Zuberaster.

Poma aurantiorum, s. Pomeranzen.
Pomade, nennt man eine mehr ober minder weiche Salbe, die zur Erhaltung und Verbesserung der Haare, der Haut z. angewendet wird. Eine gute Pomade zur Besorderung des Haarwuchses besteht wird. Eine gute Pomade Rindsmark, einem halben Pfunde Schweinesfett, 2 Loth sein gepulverter Chinarinde, 2 Loth Zimmtwasser und 2 Quentchen Bergamottendt, welche durch bloßes Zusammenreiben gemischt werden. Zu einer guten Handpomade schmitzt man 2 Loth Waltrath in einer Porzellanschale auf getindem Feuer, seht 1 Loth Mandeldt, 20 Tropsen Lavendeldt, 10 Tropsen Bergamottendt und 2 Aropsen Nelkendt hinzu und rührt alles gut unter einander. Ueber wohlrie chende Pomaden ist der eigene Artikel nachzusehen.

Pomard, Pomare, ein rother Burgunderwein zweiter Klasse, satt, sein und angenehm als der Bolnay (f. d. Art.), nur daß er mehr Farbe und Körper hat und deßhalb in der ersten Zeit weniger Feines und Angenehmes besitst als wenn er erst alter geworden ist; wächst in den Weinbergen der Gemeinde Pomard im Bezirk Beaune des Departements Côte d'Dr und wird zu Beaune nach der Queue von 60 Beltes gehandelt und in Feuilletten von 15 Veltes versendet.

Pomerangen, Drangen, Poma aurantiorum, Mala aurantia, find die Früchte des Pomerangenbaums, von welchem es viele Barietaten giebt; urfprunglich gebort er in Ufien zu Saufe, als in Oftinbien, China, auf ben Infeln bes ftillen Meeres, ift aber burch bie Griechen und Portugiefen nach Europa gebracht, und machft in großer Menge in Spanien, Portugal, Stalien, Gicilien und bem fublichen Frankreich. Der Baum beift Citrus aurantium L., ift febr angebnlich, erreicht eine bedeutende Sohe, tragt glanzend grune, auf ber Unterflache etwas blaffere, bicke, glatte, vorn zugespitte, eiformige, mit einem fleinen Blattanfat an jeder Geite bes Blattftiels verfebene, ftart, aber angenehm bitterlich und gewurzhaft fchmedende, beim Reis ben fehr mobiriechende Blatter; Die aus funf weißen faftigen Blatt= den gufammengefesten Bluten haben einen außerft lieblichen Geruch, woraus bas atherische Det, unter bem Ramen Domerangenblutenol, f. Neroliot, burch Deftillation bereitet wird. Sinfichtlich bes Gefcmacks werben bie Pomerangen in bittere und fuße eingetheilt, bie lettern

werben Apfelinen, Pomelinen genannt; ber Baum ift eine Spielart, beift Citrus aurantium sinensis. Die Krucht ift größer, faftreicher, bunner von Schale, ale bie biltern Pomerangen, mit glatter, bochaels ber Dberflache und angenehm fußem Rleische, fatt bag jene eine blaggelbe, unebene, außerft ftart riechende Schale besigen, und entweber fauer oder bitter fchmecken. Außer ben Pomeranzenfruchten merben Die getrockneten und mit Bucker eingemachten Schalen berfelben in aro-Ber Menge in den Sandel gebracht. Bon ben affatifchen Pomeran= genfruchten fommen wenige in europaischen Sandel, ob fie gleich bie porzuglichsten find; bagegen bie aus Stalien, befonders aus Sicilien, bem Genuesischen, einem Theil Aprole, bem Garbafee, von Rigga, Malta, Calabrien, Portugal, Spanien und Frankreich. Die genuesis ichen kommen in Riften à 400 Stuck, Die um ben Lago bi Barba in Riften von 500 Stud, die spanischen von Malaga à 1000 Stud, fowie die portugiesischen à 500 Stuck. Die unreifen Pomerangen, melches fleine fugelrunde Fruchte find, von ber Große einer Erbfe bis gu ber einer Ririche, werben in ben ganbern, wo ber Pomerangenbaum wachst, unter ben Baumen aufgesammelt, und nach bem Trocknen, fo wie fie find, in Sandel gebracht. Es find alfo größtentheils abgefal= lene Früchte, und bie darunter fich befindenden blagarquen mogen mohl hauptsächlich burch unvorsichtiges Trocknen, ober als fehlerhafte ihr blafferes Unfeben erhalten haben, ba bie auten eine fcmarglicharune Karbe, einen ziemlich farten, babei aber gewurzhaften Geschmack und Geruch besigen, welches bei jenen entweder gar nicht ober boch nur in weit geringerm Grabe ber Kall ift. Gie werben wie bie reifen Domerangen über Benua, Liffabon, Malaga, Oporto und Trieft bezogen. In Samburg handelt man trockene Pomerangen nach 100 Pfo. in Mrt. bco. und zwar in Gacken von 200 Pfund mit 3 bis 4 Pfund Zara und 1 Procent Gutgewicht. Beim Gingange in bie beutschen Bollvereinsftaaten unterliegen trockene Pomerangen ber Gingangsfteuer von 4 Thir. = 7 Fl. ber Brutto : Gentner, auf welchen, wenn bie Fruchte in Riften verpackt find, 16 Pfb., in Raffern und Rorben 13 Pfd., in Ballen 6 Pfd. Tara vergutet werden. Frifche unterliegen einer Eingangssteuer von 2 Thir. = 3 Kl. 30 Er, ber Centner brutto mit 20 Pfund Taravergutung auf benfelben bei ber Berpackung in Raffern und Riften, 13 Pfund in Rorben. Wenn die Musgahlung verlangt wird, fo beträgt bie Steuer von 100 Stud 20 Sar. (16 aGr.) = 1 Fl. 10 Er. Berborbene, die in Gegenwart ber Beamten megge= worfen werden, bleiben alsbann unversteuert.

Pomeranzenblätter, die getrockneten Blatter bes Pomeranzenbaums, von gewurzhaft bitterm Geschmad, werden in der Medizin angewendet. Beim Einbringen in die deutschen Bollvereinsstaaten wird bie allaemeine Ginganasabgabe ber Centner brutto 15 Sgr. = \ Thir.

= 521 Ar. bavon entrichtet.

Pomerangenbluten, Flores aurantii, Flores Naphae, werben eingesammelt, theils im frischen Buftanbe bas Del baraus zu bereiten, ober sie einzusalzen, woburch sie ihren angenehmen Geruch behalten, der beim Trocknen verloren geht. Es find langliche, weiße, saftige Blatter; die Sitronenbluten unterscheiden sich baburch, daß sie mehr ins Rothliche spielen, und schwächer riechen; die Apfelsinenbluten burch ihre langern, mehr mitchweißen Blatter; die Pompetmußbluten durch ihren wolligen Blumenstiel und schwächern Geruch. Man gebraucht die eingesalzenen Blutenblatter, um das außerst wohleriechende Drangewasser zu jeder Jahreszeit daraus destilliren zu können. Sie mussen gut und fest in steinernen oder glafernen Gesäßen verwahrt werden.

Pomeranzenblütenessig, wird bereitet, indem man frische ober an der Sonne etwas abgewelkte Pomeranzenblüten von dem Grünen, was daran sigt, befreit, eine beliedige Flasche zu zwei Drittseilen ihrer Hohe damit anfüllt und die Flasche voll guten Weinessig gießt, den man 10 bis 12 Tage darauf stehen läßt und dann rein

abgießt.

Pomerangenblutenol, f. v. w. Drangenblutenol, f. Oleum Neroli.

Pomeranzenblutenwaffer, f. v. w. Drangenblutwaffer, f.

Domerangenschalen, Cortex Aurantiorum, die Schalen ber reifen Pomerangen, welche in Biertel: ober Achteltheile auch in Band: ftreifen geschnitten und getrochnet in ben Sandel tommen. Die giem= lich harten, langlichen, fpigeirunden Ctude mit einer außen buntelgelben ober braunlichen, mit vielen fleinen Bochern verfehenen rauben Rinde, enthalten eine große Menge Eleiner eirunder Blaschen, aus welchen fich im frifden Buftande ein atherifdes Del auspreffen last, und haben auf ber innern Klache ein mehr ober weniger bickes, wei= Bes, fcmammiges, gefcmacklofes, unfraftiges Mart. Ulfo nur die außere Rinde befint einen angenehmen gewurzhaften Geruch, und einen bergleichen erwarmenden, fraftig bittern Gefchmact. Befreit man bie Schalen von bem fcwammigen Eraftlofen Marke burch Musfdneiben mit einem fcharfen Deffer, inbem man fie gur Erleichterung biefer Urbeit zuvor in lauwarmem Baffer etwas erweicht hat, fo erhalt man die ausaeschnittenen entmarkten Pomerangenschalen, bas pomerangengelbe (Flavedo corticum aurantiorum). Die Pomerangen: Schalen haben febr fraftige, wohltbatig wirtenbe Bestandtheile, Die fie bei Unwendung auf ben menschlichen Rorper in diefer oder jener Form außern; ihre Birtfamteit beruhet theils auf den in ihnen befindlichen atherisch bligen Theilen, theile und vorzüglich in dem fraftigen Extractivftoff, ben fie befigen, und ber in Baffer wie in Alfohot auflöslich ift. Die im Sandel vorfommenden eingemachten, überzuderten Pomerangenschalen (Conditum Aurantiorum) fommen aus Spanien, Frankreich und Stalien, wo man die frifden Schalen mit gefochtem Bucker behandelt, benfelben geborig einziehen lagt und fie nach ben Regeln ber Ginmachefunft behandelt. - Unter ben gewohns lich im Sanbel vorkommenden uneingemachten trocknen Pomerangen= schalen zieht man die fpanischen und portugiesischen, welche in Biertelschnitten porkommen, ben italienischen, in langlichen und bandformigen Streifen, vor. Liffabon, Benua, Oporto, Malaga, Trieft, liefern

biefen Artifel in großer Menge. Gie kommen in Ballen und leinenen Sacken; man schapt vorzuglich die bunnmarkigen mit gelblich rother Dberflache. - Giner Urt Pomeranzenschalen, Die fehr geschäht wird, indem fie weit bunner ift, weniger Mart enthalt, unter bem Ramen Gu= raffaofchalen, ba fie von ber ameritanischen Infel Curaffao tom= men, befannt, ift bereits in einem eigenen Artifel Ermabnung gefcheben. In Samburg handelt man bie Pomeranzenschalen nach 100 Pfb. in Mrt. bco. mit 1 Procent Gutgewicht. Die Tara ift bei benen von Cabir in Geronen von 150 bis 200 Pfund und bei benen von Malaga in gangen und halben Ballen von 100 und 500 Pfund, 6 Procent; bei folden von Porto in Ballen von 150 bis 200 Pfb. 4 Pfb., und bei folden aus Stalien in Ballen von 600 bis 800 Pfb. 6 bis 8 Pfd. In ben beutschen Bollvereinsstaaten betraat bie Gingangssteuer für trockene Schalen 4 Thir. = 7 Fl. vom Brutto : Centner, auf welchen 16 Pfb. in Riften, 13 Pfb. in Faffern und Rerben, 6 Pfb. in Balten Tara vergutet werben. Derfelben Steuer unterliegen auch die ein= gefalzenen. Bon canbirten ober mit Bucker eingemachten beträgt bie Eingangefteuer 11 Thir. = 19 Fl. 15 Rr. fur ben Brutto : Centner, auf welchen bei ber Emballage in Faffern und Riften 20, in Rorben 13, in Ballen 6 Pfund Tara vergutet merben.

Pomerangenschalen : Bel, Oleum corticum aurantiorum, kommt in zweierlei Gattungen vor, namlich als gepreftes und als bestillirtes. Das erstere, Oleum expressum corticum aurantiorum. aus ben frifden Schalen ber reifen Pomerangen gepreßt, ift menig gelblich, erft ziemlich bunnfluffig und etwas trube, wird aber fpater bicker und heller und scheibet einen schwachen Bobenfat aus. Es hat einen angenehmen Geruch, abnlich bem bes Bergamottenole, ju beffen Bermischung es auch gebraucht wird. Das andere, Oleum aethereum corticum aurantiorum, wird burch mehrmaliges Abgieben beffelben Baffers über immer andere andere getrochnete Schalen gewonnen, ift im frifchen Buftande weiß und bunnfluffig, wird fpater gelblich und dicklich, hat einen angenehmen Geruch und Gefchmack, und wird haufig gur Berfalfchung des Citronenols angewendet. Die Steuer, welche beim Gingange in die beutschen Bollvereinsftaaten bavon entrich= tet werden muß, ift 31 Thir. = 5 Kl. 50 Er. vom Brutto : Centner, mit 16 Pfb. Taravergutung in Kaffern und Riften, 9 Pfd. in Rorben. Geht es aber in fleinen Rlafchchen gum Parfumeriegebrauch ein, so unterliegt es berfelben Steuer wie Parfumerien (f. d. Urt.).

Pomeranzenschalen : Tinetur, Pomeranzen : Tinetur, wird aus gereinigten trockenen Pomeranzenschalen bereitet, von denen man 1 Theil mit 6 Theilen Beingeist übergießt und in der Warme ausziehen läßt, worauf man die Flussischen stüttert. Auch bereiten noie Pomeranzensinctur von getrockneten Pomeranzen auf bieselbe Weise. Beibe dienen als ein magenstärkendes, die Berdauung beforderndes

Mittel.

Pommersche Gansebrufte, f. Gansebrufte. Pommersche Kartoffel, f. Kartoffeln.

Pommeriche Leinen, verschiedene gute mittle Flacheleinen

und orbinaire ftarte Beebeleinen, welche in ber preußischen Proving Pommern verfertigt werben. Die flachsenen, & bis & Elle breit, tommen weißgebleicht und roh aus ben Ortschaften an ber Oftfeefufte; Die Beebeleinen, & und & Gle breit von ber Infel Rugen, befteben in aroben Pact : und Sackleinen. Beibe Gattungen fommen in Stucken pon 24 Glen zum Sanbel.

Pommersche Spigen, f. Spigen. Nompelmuß, Pompelmuß. Litrone, die Frucht eines zu bem Drangengeschlecht gehörenden, in Offindien heimischen Baumes, ber auch bei uns in Drangerfeen gezogen wirb. Ift bis 2 Pfund schwer, kugelig, oben eingebructt, bat maßig fauren, kublenben Saft. Das dicke, weiße Rleisch wird abgefocht, mit Bucker eingemacht, und fommt als weißer Citronat in den Sandel.

Pompona, eine Gorte Banille, welche in bicken und frummen

Schoten im Sandel vorkommt.

Dombort, ein weißer frangofischer Muskatwein zweiter Rlaffe, von gutem Geschmack, Rorper, Geift, angenehmer Burge und Blume; wird am linken Ufer ber Dordogne, unweit Bergerge im Departement ber Dordogne, gewonnen.

Pomum Adamis, f. Ubamsapfel.

Pongibou - Zaback, eine Gattung italienischer Schnupftaback,

ber mit Pomerangeneffeng ober Bibeth parfumirt ift.

Montac, unter biefem Ramen werben verschiedene Gorten gang bunkerrothe frangofifche Weine ins Mustand geführt; ber eigentliche wachft bloß in der Gegend des Orts gleiches Ramens, im Bezirk Gau, bes Departements Rieberpprenden, und ift fehr theuer, fommt wenig ins Musland. Ihm folgt in der Gute der Medoc, von etwas hellerer Karbe, bann der Margeaux, hernach der Cahors. Man begieht ibn aus Borbeaux in Barriques à 29 Beltes, von wo er nach England, Solland und in die beutschen Geeftadte, als Samburg, Bremen, Stettin u. f. w. in großen Quantitaten verschickt wird. halt febr auf einen gebeckten, ober bunkeln, confiftenten Wein, und schätt biefen befonders.

Pontiby, eine fehr gute flachsene frangofische Leinwand, bie im Departement Morbiban gewebt wird, und theils roh, theils weiß gebleicht zum Handel kommt. Sie wird in surfine, deuxième und troixième Qualité unterschieden, ift 1, 3 und 3 Stab breit und kommt in Stucken von 20 bis 24 Stab zum Handel.

Pont l'Eveque - Rafe, eine fehr gute Battung frangofifcher Rafe; wird im Departement Calvados verfertigt und von der Saupt: ftadt bes Bezirks Pont l'Eveque aus haufig verfendet.

Pontonbleche, f. Bobeneisen.

Ponginen, f. Citronen.

Popleens, Poplins, englische, martnartige, halb aus Geibe, halb aus feiner Wolle burchfichtig gewebte Beuge, welche 15 bis 20 englische Boll breit, in Stucken von verschiedener gange aus den Manufacturen zu Rorwich fommen. Ueber Iris - Popleens ift ber eigene Urtifel nachzusehen.

Poplia, f. Chelas.

Porcellan, Porgellan, ift eine, aus ber reinften Thonerbe, in Berbindung mit reiner Riefelerde, wozu weißer Quarz genommen mirb, und einem Untheil Felbspath ober Gpps bestehenbe, halb glasartige, durch die Run't bereitete Maffe, die ein Mittelprodukt zwifchen bem Glafe und ben gewöhnlichen Topfermaffen bilbet. Es ift nicht fo fprobe ale Glas, vertragt die Ubwechselungen von Sige und Ralte beffer und ichmilgt felbst bei bem beftigften Dfenfeuer nicht. Der Rame Porcellan wird von ber Porcellanschnecke, die man weit fruber fannte, abgeleitet, weil bas feine Porcellan im Unfehen viel Mehnlich= feit bamit bat. Obgleich bas dinesische, welches binfichtlich seiner Reinheit und Weiße zu ben vorzüglichsten gerechnet wird, schon lange in Europa bekannt mar, indem die Portugiefen es über Oftindien einführten, fo blieb die Bufammenfegung biefes Runftprodufts ein Beheimniß, bis im Unfange bes 18ten Jahrhunderts ein Deutscher, Ramens 3. Fr. Bottcher, burch alchemiftifche Berfuche veranlagt, qu= erft bas echte Porcellan zu bereiten erfand. Im Sahre 1706 verfer= tigte er bas erfte, welches von rother Farbe war; im Jahre 1709 murbe bas erfte weiße bereitet, und 1710 bie Porgellan : Kabrif gu Deißen errichtet. Bon hier aus dehnte fich die Kunft nach und nach meiter aus, murbe immer mehr vervollkommnet, bis fie ben jegigen Standpunkt erreicht hat. Das Berhaltniß ber Ingredienzien, aus benen bie Porcellanmaffe zusammengefest wird, richtet fich nach ber Befchaffenheit bes Thons und ber übrigen Materialien, und wird auf jeber Kabrik fehr geheim gehalten, die jedoch durch Prufungen ausge= mittelt werben konnen. Bum Ueberguge ber Maffe, die fonft nach bem Brennen eine rauhe Dberflache erhalten wurde, bient eine Urt Glafur, womit bie geformten Befage, nachdem fie zuvor in einem Dfen magia gebrannt find, welches man bas Borbrennen (Bergluben) nennt, überzogen werden. Die Glafur muß die Gigenschaft besien, nicht cher in Fluß zu tommen, als bis die Porcellanmaffe in eine angebende Berglafung übergeht; es richtet fich diefelbe begthalb nach ber Bufam: menfegung der Maffe, und befteht in verschiedenen Berhaltniffen aus dem reinften Riefel oder Feuerstein, Porcellanerde, nebft Mabafter, Onps ober Rreibe. Die Gute des Porcellans hangt von folgenden Gigenschaften ab: es muß eine folche Barte befigen, bag es mit bem Stable Kunken giebt; den Wechsel ber Temperatur, ohne Schaden gu leiben, vertragen; eine reine, ebene, glanzende Dberflache haben; halb burchfichtig fein und einen Glastlang besiten; fowohl die Daffe felbft als die Glafur muß blendend weiß fein, lettere blog durch einen bo= bern Glang und Glatte fich unterfcheiben; die Malereien muffen von den vorzüglichsten Farben, geschmackvoll und aut gewählt, bie Bergolbung bauerhaft fein, sowie überhaupt die Form modern und nach dem richtigften Cbenmage. Bon bem meigner Porcellan, welches aus Dregben von ber Factorei zu beziehen, geben große Quantitaten nach Polen, Rugland, Stalien und in die Turkei; ihr Fabrifgeichen besteht in ben beiben Rurschwerten. Das Berliner übertrifft besonders in Sinficht ber Malerei bas fachfische. Die bortige Fabrif, im Sahre 1751

von einem Raufmann Namens Wegeli gegrunbet, 1760 burch Gogfowefn ganglich eingerichtet, wird jest auf tonigliche Rechnung betrieben; ihre Kabrifate haben beinahe ben bochften Grad ber Bolltoms menheit erreicht; bas gabrifgeichen ift ber Scepter. Gleiche Bewandniß hat es mit ber unweit Wien gelegenen, im Sahre 1721 gegrunbeten und 1744 vom faiferlichen Sofe übernommenen Rabrit, wovon, außer Wien, in Brunn, Broby, Lemberg, Dfen und Prag große Rieberlagen unterhalten werden; ihre Waaren haben ale Beichen bas Bappen des Erzhauses, und werden baufig nach Stalien und ber Turfei verfendet; dies Porcellan ift jedoch ftarter als bas berliner und breedner, bie Glafur nicht fo weiß und fowohl in ber Malerei als Korm ftebt es jenem nach. In Baiern liefert bie fonigliche Kabrif gu Anmphenburg icones Porcellan; überhaupt wird in Baiern viel und autes Porcellan verfertigt. Im Dbermainfreise, wo bas zu Unsbach mit bem Beichen A verfeben ift, find allein 10 gabrifen. Das furftenberger im Bergogthum Braunschweig : Wolfenbuttel mit bem Beichen F.; obgleich bie Malerei und Façons aut find, fo fommt es boch, vorzüglich in Sinficht ber Reinheit, bem bresbner und berliner bei weitem nicht gleich; Nieberlagen bavon find in Braunschweig und in Blankenburg am Barge. Das gothaische unter herzoglicher Bermal= tung mit bem Beichen R. Im Meiningenschen zwei Stunden von Ros burg, in Limbach, wird gutes Porcellan gemacht, bas Beichen ift L. mit einem Stern barunter. Im Fürftenthum Schwarzburg : Conders: haufen wird zu Breitenbach Porcellan verfertigt, mit einem doppelten L., welches viel nach Samburg, Lubeck u. f. w. verfahren wird. Much find Porcellanfabrifen zu Althalbensteben bei Magdeburg, Baireuth, im baierichen Dbermainfreife; Blankenhain, im Großbergogthum Cachfen : Beimar ; Bruckberg, im baierfchen Regattreife, in vier Kabriten; Carlebad, in Bohmen (in beffen Umgegend mehrere Fabriten find); Gifenberg, im Bergogthum Sachfen : Altenburg; Elbogen, im Ronigreich Bohmen; Elgersburg im Berzogthum Cachfen - Gotha; Florsheim, im Bergogthum Raffau; Frankenthal, im baierichen Rheinkreife; Groß : Ulmerobe, im Rurfurftenthum Beffen; Buttengrund im Bergogthum Cachfen : Meiningen, Ilmenau im Groß: berroathum Sachfen : Beimar, Lichtenfele, im baierfchen Dbermainfreise; Ludwigsburg, im murtembergichen Rectarfreise; Paffau, im baierschen Unterdonaufreise; Plaue, in ber schwarzburg : fonderebouff: ichen Oberherrichaft; Posneck, im Bergogthum Sachfen : Meiningen; Dirfhammer, im Elbogner Rreife Bohmens; Pirna, im Ronigreiche Sachfen; Rauenstein, im Bergogthum Cachfen : Meiningen; Regensburg, im Konigreiche Baiern; Roschus, im Berzogthum Cachfen : Altenburg; Sanct Martin bei Trier, in ber preugischen Rheinproving; Schauberg, im baierichen Dbermainfreife; Schlackenwald, im Elbogner Rreife Bohmens; Schmiedefelb und Stugerbach im Regierungsbezirf Erfurt ber preußischen Proving Sachsen; Tettau, im Ronigreiche Baiern; Rlofter Beileborf, im Bergogthum Gachfen : Meiningen; Boliftabt in ber fürstlich schwarzburg = rubolftabtichen Oberherrichaft; Ballenborf, im Bergogthum Sachsen : Meiningen; Beigenfels, im Merseburger (Bagrentunbe II.)

Regierungsbezirk ber preuß. Proving Sachfen 2c. Im Konigreiche Preußen find nachft ber berliner toniglichen Porcellanfabrit (neben melcher in Berlin auch noch eine andere fur Privatrechnung besteht), die Kabrifen zu Althalbensleben und Sanct Martin bie bedeutenoffen. Die Kabrif zu Pirna im Konigreiche Sachsen barf amtlich nicht Porcellanfabrit, fondern nur Steingutfabrit genannt werben, weil biefer name nur ber koniglichen Fabrik zu Meißen zukommen foll, welche ihr Fabritat in Gut, Mittelgut, Musschuß, Brack, Unscheinbares und Bruch Die Kabrit zu Pirna liefert unter andern auch fehr schone Apothekergefaße von fogenanntem Granitporcellan. Bon bem frangofischen Porcellan werben zu Gebres und um Paris, wo es ber Kabrifen an fiebenundzwanzig geben foll, die berrlichften Sachen vers fertigt, benen man hinsichtlich ihrer angenehmen Form, Malerei und Eleganz den Borzug vor dem deutschen geben will. Außerdem giebt es in einigen Provinzen Frankreichs, sowie mehrere Meilen von Paris nicht unbedeutende Porcellan : Kabriten. Bon bem englischen Porcellan find die Kabriten in Liverpool und Worcester zu bemerken. In Danemark besitt Ropenhagen eine bedeutende. Unter ben italienischen zu Neavel, Mailand und in Toskana ift bas neapolitanische am vorguglichsten. Spanien bat ebenfalls einige Fabrifen, Die mit beutschen und italienischen Arbeitern betrieben werden; Solland zu Becep, einer Fleinen Stadt unweit Umfterdam. Much in ben Bereinigten Staaten in Nordamerita, zu Philadelphia, wird fehr ichones Porcellan verfertigt. Bei ber Ginfuhr fremben Porcellans in die beutschen Bollvereinsstaaten unterlieat bas aanz weiße einer Steuer von 10 Ihlr. = 17 Kl. 50 Er. ber Brutto : Centner; ebenso auch daffelbe mit unedlen Metallen in Berbindung, wie g. B. weiße Porcellan : Pfeifentopfe mit Meffinabefchlagen; farbiges ober mit farbigen Streifen verziertes, fo= wie gemaltes und vergoldetes, ohne alle Verbindung mit irgend einem Metalle, ber Brutto : Centner 25 Thir. = 43 Kl. 45 Ar.; farbiges, gemaltes ober vergolbetes, in Berbindung mit unedlen Metallen, auch weißes in Berbindung mit ebten Metallen ober feinen Metallgemi= fchen, sowie bergleichen farbiges, gemaltes ober vergoldetes, wie Por= cellanpfeifenkopfe mit Gilber : ober Gemilorbeichlag, ber Bruttocents ner 50 Thir. = 87 Kl. 30 Ar. Die Taravergutung ift bei allen Gattungen pr. Centner 22 Pfund in Riften, 13 in Rorben.

Porcellanerbe, Porcellanthon, ein feiner, fetter, reiner Thon, ber sich völlig weiß brennt; besteht in verwittertem ober gersehtem Feldspath granitischer Gesteine und sindet sich in mehreren Gegenden, wo gemeiner Feldspath angetrossen wird, wie z. B. zu Carclaise und Eligga in der englischen Grasschaft Cornwallis; auf der danischen Insel Bornholm; bei Aich, Carlebad, Dalwig, Raaden in Böhmen; bei Hafnerzell und Passau in Baiern; im Neckarkreise des Königreichs Würtemberg; in der kurhessischen Provinz Hanau; im Negierungsbezirk Oppeln der preuß, Provinz Schlessen; bei Bennstädt im Mannsselder Gebirgskreise; dei Mort in der Nähe von Hana an der Saale, im Regierungsbezirk Merseburg der preuß, Provinz Sachsen, wo sie so reichtich vorbanden ist, daß der Bedarf für die

Morets. 603

Rabrifen im oftlichen Theile ber Monarchie hinlanglich gebeckt wird; im Roniareiche Sachfen bei Mue, Beierfett, Cranborf, Grunftabtel, Lauter, Pohla, im Rreisamte Schwarzenberg, Lenckersborf, im Umte Chemnis, Johanngeorgenftadt und Jugel, im Umte Gibenftock, Beier, im Umte Bolfenftein, Pohl, im Kreisamte Plauen bes 3wickauer Rreisbirectionsbezirts, fowie in ber Begend ber Bergftabt Altenberg, ferner bei Seiblig ober Seilig, einem Dorfe in ber Begend von Dei-Ben, im Dresdner Areisdirectionsbezirk, und bei Coldis im Leipziger Rreisdirectionsbezirf zc. Indef ift nur zu Mue die einzige gebulbete Porzellanerbengeche bes gangen Ronigreichs Sachsen, und biefe liefert ber Meißener Kabrit jahrlich 1200 Centner gereinigte Erbe, welche, fowie fie aus der Grube fommt, meiftens rothlichweiß, auch zuweilen, in Folge bes fie verunreinigenden Gifenfteins, blaß fleischfarbig ift, im Trockenbause aber von felbst etwas weißer und an ber Luft milber wird. In den bohmischen Gruben bricht eine Porcellanerde, welche der von Aue an Gute fast aleichkommt und bedeutend moblfeiler ift als lettere, von der 1 Centner brittehalb Thaler fostet. Die Ginfuhr der Porcellanerde in die beutschen Bollvereinsstaaten ift fteuer= frei; bagegen unterliegt fie bei ber Ausfuhr einer Abagbe von 15 Sar. = 12 Ggr. = 521 Ar. für jeden Brutto: Centner. Porcellanglas, Porzellanglas, f. Mildyglas.

Porcellanglas, Porzellanglas, f. Mildglas. Porcellanjaspis, Porzellanjaspis, f. Zaspis.

Porcellanschnecke, eigentlich das Gehäuse oder die Schale bersselben, ist eirund, glatt, an beiden Enden gleich diek, oben gewölbt, unten flach, mit einer durch die ganze Länge der Schale laufenden Spalte, die eingerolte, gezähnte Känder und Lippen hat, welche das odere Gewinde völlig bedecken. Man kennt davon 68 Arten, von des men vorzüglich die Kauris (s. d. Art.) und die Tigerporzellane zu bemerken sind. Legtere, in verschiedener Größe, die über 4 Zoll lang, ist ziemlich hoch gewöldt, auf dem Rücken bläulichzweiß, mit vielen schwarzbraunen, weiter herad helleren braunen, braunrothen und röthlichgetben, linsenartigen Flecken und einer geraden, rostrothen Längenlinie, unten weiß; wird häusig am untern Theise abgeschnitten und mit einem Deckel von Uchat, Marmor ze. versehen, um als Schnupstabacksosse zu dienen. Sie sindet sich im atlantischen und indischen Meere. Ganz atte Schalen sind gewöhnlich mit einer Kalkerinde überzogen, welche dann erst abgeschlissen werden muß, damit die Schale das schale vor ellartige Unsehn bekomme.

Porcellanthon, f. Porcellanerde.

porets, Porreh, ein rother Burgunder, der zwischen ben Weinen erster und zweiter Alasse mitten inne steht; hat eine schone Farbe,
viel Würze, Mark, Feinheit, vortrefflichen Geschmack und angenehme Blume. Er wird in dem Weingarten Porets, auf dem Gebiete von Nuits gewonnen, und gehört zu benjenigen Burgunderweinen, welche außerhalb zu wenig bekannt sind, daher immer in niedrigeren Preisen ktehen, als die von solden Gewächsen, welche in einem gewissen Ause stehen, obsichen sie, was die Güte betrifft, den Vergleich mit diesen recht gut aushalten können. Man handelt ihn, wie die übrigen Weine von Ruits, nach der Queue von 60 Beltes und verfendet ihn in Feuils

letten von 15 Beltes.

Dorphir, eine gemengte Gebirgbart, welche man nach ber Art ihrer Busammensegung in eigentlichen ober mahren por phpr (mit eingemengtem Feldfpath und hornblende, ju welchem ber ontife graue Porphyr gebort), Afterporphyr (mit eingemengter Bornblende und Ralffpath ftatt bes Feldspathe), übermengten Porphyr (mit mehr als zwei Gemengstoffen, g. B. Grundmaffe von Thonftein, mit Kelbfpath, Glimmer, Sornblende und zuweilen auch noch Quary eingesprengt) und Salbporphyr (mit nur einem einzie gen Gemenge, wie g. B. ber antife grune Porphyr, mit gruner horns fteinartiger Grundmaffe und eingemengtem, blaggrunem Relbfpath) unterscheidet. Bei vielen Porphyrarten besteht die Grundmaffe aus biche tem Relbspath ober Relbstein, bei andern aus Brunftein, Sornftein, perhartetem Thon oder Thonftein u. f. m. Siernach benennt man ihn auch Relbfpathporphyr, Grunfteinporphyr, Bornftein= porphyr, Jaspisporphyr, Pechfteinporphyr, Quargporphyr, Sandfteinporphyr, Spenitporphyr, Thonpor phor, Thonfteinporphor 2c. Bum Theil ruhren biefe Benennungen aber auch von ben ihm eingesprengten Mineralien ber, wie bei bem Jaspis : und Quargporphyr. Man findet ben Porphyr in meh: reren Begenben, wie g. B. in Bohmen, Frankreich, Italien, Sach fen, Schlesien, im Schwarzwalbe, in Schweben, Thuringen und Un-Das Ronigreich Sachsen ift febr reich an Porphyrlagern ber perschiedensten Urt. Go findet sich bei der Bergftadt Altenberg Quarge porphyr und Gnenitporphyr; bei Bockwa, in ber Rabe von Zwickau. Dechfteinporphor mit Uchatkugeln und Sarbonnr; bei Braunsborf, unweit Tharand, Pechsteinporphyr; bei dem Freibergichen Dorfe Braunsborf ichmarger Pechsteinporphyr; bei Chemnig im Beifigwalbe Sandfteinporphor; bei bem Dreedner Dorfe Dohlen Thon: Porphyr mit Achat; bei Frauenftein in den Burtereborf : Frauenfteiner Beraen Gne= nitporphyr mit ichillernden Felbspathernstallen; bei Furstenau im Umte Wirna mahrer Porphyr; bei Garfebach unweit Meigen Sornftein- und Dechfteinporphur; bei Georgenfelb, an ber bohmifchen Grenze, Quarge porphyr; bei Großrohreborf im Umte Pirna Thonporphyr, bei Grumbach in ber Rabe von Wilsbruf Thonfteinporphyr mit Dval; bei Birfdfprung unweit Altenberg Quargporphyr mit Achat und Amethuft; bei Sobenftein im Schonburgifchen ein achatreicher Porphur. mit grunlichschwarzem fplitterigen hornftein; bei Korbis unweit Deis Ben Thonporphyr mit Uchat und Chalcedon; bei Lichtenftein im Schons burgiden Porphyr mit Chalcedon; bei Lichtenberg im Umte Freibera feinkorniger Retofpathporphur; bei Commatich im Ottilienarunde violetter Porphpr mit Dendriten; im Umte Meißen an der Gibe Dechftein = und Thonfteinporphur; bei Mittelbach im Umte Chemnis Porphyr mit Uchat, Chalcedon und Jaspis; bei Mohorn im Umte Grnllenburg Thonsteinporphyr; bei Niederheflich im Umte Dippolbismalde Thonporphor mit Uchat und Jaspis; bei Riederseibewig im Umte Wirna rother Thonporphyr; bei Dbernaundorf im Umte Dippoldis-

605 Porter.

malbe ausgezeichneter Thonporphyr; bei Deftermis im Umte Dresben rother Thonporphyr und Steinkohlenvorphyr; bei Volenz im Umte Meißen Sornftein: und Vechsteinporphyr; bei Poffendorf im Umte Dippolbismalbe Canbsteinporphyr; bei Potschappel im Umte Dresben Thonporphyr mit Quary und Bergfrnftall; bei Prausis im Umte Meißen Porphyr mit Sornblende; bei Reigenhain im Umte Bolten= ftein Kelbspath : und Thonporphyr; bei Rochlis im Leipziger Kreisdi= rectionsbezirt Sandfteinporphyr; bei Rusdorf im Schonburgichen Porphor mit Jaspis; bei Schlottwis im Umte Pirna Jaspis : und Dech= fteinporphyr; bei Schonfeld im Umte Frauenstein Steinkohlenporphyr mit Uchat und Quargfroffallen; bei Tilgen im Schonburgichen Saspisporphyr; bei Bielau ebendafelbst Pechsteinporphyr. Mußerdem finben fich aber auch noch in mehreren andern Begenden Porphyrlager. Orte, bei benen Porphyr gebrochen wird, find im Ronigreiche Cache fen: Buchholz bei Unnabera; Chemnis, wo im naben Zeisiamalde 11 Porphyrbruche fich befinden, von denen 10 die wichtigften ber gangen Gegend ausmachen; Euba und Filbja im Amte Augustusburg; Kauf-bach und Resselsborf im Amte Grollenburg; Commatich im Amte Meißen; Raundorf im Umte Grollenburg; Riederheftich im Umte Dippoldismalde; Planig unweit Bwickau; Poffendorf im Umte Dipe polbismalbe; Potschappel im Umte Dresben; Reinhardsgrimma im Umte Virna; Rueborf im Schonburgichen; Rochlis; Tilgen im Schone burafchen, mit 3 Bruchen, 2c. Im Bergogthum Cachfen : Altenburg find bei Padis, im Bergogthum Sachfen : Gotha bei Craminkel, Umt Schterhausen, bedeutende Porphyrbruche. Mus letteren fommen bie berühmten Craminfter Mubifteine. Die ichonften und barteften Porphyrarten aber findet man im Drient. Der Porphyr wird nicht als tein zu Bauten und architektonischen Bergierungen, fondern, wegen feiner hoben Politurfabigfeit, auch zu Runftfachen, ale Buchfen, Leuch= tern, Schalen, Bafen 2c. verwendet. Bestere fertiat man befonders qu Elfdal, einem Flecken im Dalarnelan bes Ronigreichs Schweben, wo ebenfalls ichoner Porphyr gebrochen wird.

Porphyr, wird auch bie unter bem Ramen Terra cotta vor-

fommende Gattung Bedgewood (f. b. Urt.) genannt.

Porren, f. Porets.

Portantini, f. Pferbe.

Portefeuilles, f. Brieftafchen.

Worter, wird ein ftartes englisches Bier genannt, welches auch außer England ftarten Abfat im Mustande findet. Es fann ubrigens in Deutschland eben fo gut bereitet werben, wenn die Bahl des Malges, morin die englischen Bierbrauer 3 Corten, als blaffes, gelbes und braunes, unterscheiben, so wie bas geborige Muszieben ber fraftie gen Beftandtheile nach bestimmten Barmegraben, ber nachmalige verhaltnismaßige Busat von Sopfen und Bucker, ber zwedmagige Bahgunge: Progeg und die erforderliche Beit gehorig beobachtet werden. In mehreren Orten Deutschlands wird es bereits in ziemlicher Gute gebraut. Unter blaffem Malz versteht man ein folches, bas in ber Farbe bas Mittel zwifchen gelb und braun balt. Es zeichnet fich durch einen angenehmen Gefdymack und eine gefällige Farbe aus, die ber Karbe bes gelben Bernfteins abnlich ift. Das braune Maly ift endlich basjenige, bas am ftarkften, und fo hart geborrt ift, bag es schwer halt, die Rerne zu gerbeißen - um mit diefen Malgforten ein Probe : Webraude vom Porter im Rleinen zu veranstalten, mable man: 23 berliner Scheffel blaffes Gerftenmalz, 21 berliner Scheffel gelbes Gerftenmalz, und 21 berliner Scheffel braunes Gerftenmalz, gufam= men 7 Scheffel, in gehorig geschrotenem Bustande. Nachdem biefe Malgforten recht gut unter einander gemischt und in bie Maischtonnen vertheilt worden find, gebe man ihnen einen Aufguß von 360 berliner Quart Baffer, beffen Temperatur 56 Grad Reaumur betragt, arbeite alles mohl unter einander, und laffe bas Banke 11 Stunden lang maischen, worauf die Ertraction abaezogen wird. Dem Ruckstande gebe man einen zweiten Aufguß von 252 Quart Waffer von 62 Grad Barme nach Reaumur, und laffe bas Gange eine Stunde lang mais fchen, worauf bas Ertract abgezogen wird. Der britte Aufguß ge= schieht endlich mit 400 Quart Baffer und 75 Grad Barme nach Reaumur, und nach 11 Stunden wird bas Ertract abgezogen. Sierauf wird der erfte Aufguß mit 10 Pfd. des besten Sopfens eine Stunde lang gefocht, bann bas Aluffige abgelaffen; ber zuruchbleibenbe Bop= fen wird hierauf mit bem zweiten Aufquffe zum zweiten Male etwas gefocht, und das Fluffige zum erften gegoffen. Endlich wird in ben britten Aufguß 3 Pfb. Lafrigenfaft und 4 Pfb. guter Bucker aufgeloft, und bann eine halbe Stunde lang jusammengefocht, worauf alle brei Absube mit einander gemengt werben. Man lagt nun bas Ganze bis auf 12 Grad Reaumur abkuhlen, giebt ihm die Befe und lagt bie Wahrung auf einem Saffe verrichten, welches mit fertigem Bier fleis Big nachgefüllt wird, bamit bas Gut über fich gabren und bie Befe auswerfen kann. Ift bie Bahrung vollbracht, fo bleibt es auf bem Kaffe gut verspundet 3 bis 4 Wochen liegen, um sich zu klaren, mor= auf es auf andere Kaffer abgezogen wird. Sollte bas Bier nicht flar genug fein, fo giebt man ihm die Rlarbeit durch einen fleinen Bufat von Saufenblafe. Goll es eine ftart braune Farbe bekommen, fo wird ihm diefer burch gebrannten Bucker gegeben. - Das englische wird in Gebinden à 56 Gallons (ein Gallon enthalt 8 Pinten, eine Pinte 1 hiefiges Pfund) bezogen.

Portets, weiße Borbeaurweine vierter Klaffe, die zwischen Borbeaur und Cadillac, im Depart. ber Gironde, gewonnen werden und von denen die besten ben Weinen von Langoiran (f. Langoiran) gleich sind.

Portlandfrein, ein feiner, weißer Sandftein, ber auf ber mit Dorfetsbire in England durch eine schmale Erdzunge verbundenen Salbinsel Portland gebrochen, und womit ein bedeutender Sandel getrieben
wird.

Porto-Ferrajo, ein leichter weißer Wein von angenehmem Geschmack, der bei Porto-Ferrajo, auf der zum Großherzogthum Toskana gehorigen Insel Etha gewonnen und an Ort und Stelle nach dem Baril von 20 Fiaschi à 2 Boccali = 35% preuß. Quart, geshandelt wirb.

Portogalli, ein italienischer Apfelsinen : Rosoli, ben man von Bologna, Florenz, Triest und Ubine bezieht.

Portorico. eine Gorte Rauchtaback, welcher auf ber zu ben spanischen Untillen geborenden Insel Portorico gewonnen wird und theils in Blattern, theils in Rollen gesponnen nach Europa fommt. Das oberfte schönste Kopfblatt, Die beste Qualitat, wird zu Gabeza gesponnen. Die braungelben Blatter find bie vorzüglichsten. Saufig werben indeg auch virginische Blatter, welche mit verschiebenen Saucen zubereitet find, fur Portorico verkauft. In Samburg handelt man ben Portorico, fowohl in Blattern als in Rollen, nach bem Pfunde in Schilling banco, und man hat dort von beiben Gattungen breierlei Qualitat: fein, mittel und orbinair. Beim Gingange in bie beutschen Bollvereinsstaaten unterlieat ber Portorico einer Steuer von 11 Thir. = 19 Kl. 15 Er. ber Brutto: Centner, auf welchen fur Emballage in Faffern 16, in Riften 13, in Ballen 6 Pfund Tara perautet merben.

Portowein, Portwein, ein kraftiger, dunkelrother, portugies fischer Bein, ber am obern Douro ober Duero, einem der Saupt= fluffe Portugals, gewonnen, über Oporto ober Porto, wo ber Flus ins atlantifche Meer fallt, ausgeführt wird, und baber feinen Ramen hat. Er ift berbe und hat einen bittersugen Rachgeschmack, sowie bauffa auch etwas Branntweinabnliches, weil er vor der Musfuhr gewöhnlich mit Sprit gemischt wird. Dieses gilt besonders von bem nach England gebenden, wo man nur außerft felten gang reinen Port= wein findet. Wenn er einige Sahre auf bem Kaffe lagert, icheiben fich die bicken rothen Theile, welche er enthalt, aus, bilden eine dun-Kelrothe, bem Kaffe anhangende Rrufte; zugleich verliert fich auch bas Berbe im Gefcmade und biefer wird angenehmer; der Branntweinsgeruch verliert fich aber erft, nachdem er 10 bis 15 Jahre auf Flas fchen gefüllt gewesen ift, und er bekommt bann erft bie ihn auszeich= nende Burge und Blume. Wird er zu alt, fo verliert er nicht allein feine Karbe, fondern auch viel von feinen fonftigen ihn auszeichnenden Eigenschaften. In Portugal unterscheibet man ben Portwein in ben gur Musfuhr bestimmten und ben im Banbe gu consumirenden, und nennt erfteren Kactoreimein (Vinho de feitoria), legteren Schanfwein (Vinho de ramo). Die meifte Musfuhr ift nach England und Brafilien. Man handelt ihn zu Oporto nach ber Pipa von 21 Almubas = 7 Eimer 10 Quart preuß.

Portraitsteine, f. Casten.

Portugiefifche Weine, weiße und rothe, ben fpanifchen fehr abnliche Weine bes Ronigreichs Portugal. Muger bem ichon gebachten Portowein (f. b. Urt.) erntet man in der Landschaft Entre Minho n Douro rothe Beine von iconer Farbe, hinlanglichem Geift und gutem Geschmack; bie besten zu Monçao, unweit Bianna bo Minho; in ber Canbichaft Trag of Montes in ben Pflanzungen zwischen bem Teis rera und bem Germanha, zwischen bem letteren und bem Corgo, wo man bie beften, von ichoner Karbe, Rraft, Mark und Wohlgeruch in ben Beingarten von Pezo be Regoa gewinnt, zwischen bem Corgo und

bem Beira, wo in mehreren Pflanzungen feine, leichte, febr geiftige Beine von angenehmem Gefchmack, Burge und febr milber Blume gewonnen werden, zwischen bem Beira und bem Pinhao, wo bie ge= wonnenen Weine ben lettgebachten abnlich find, und bie aus ben Pflanzungen zu Paradella de Guians, bei Covas de Douro, bei Celleiros und befonders aus ben am rechten Ufer bes Pinhao gelegenen, als gefarbter, forperlicher und geiftiger fich auszeichnen, zwischen bem Pinhao und bem Tua, mo bie aus ben Pflanzungen zu Cofas und Caftedo bie vorzüglichsten, und die von Cabeda wegen ihrer Starte und dunkeln Karbe febr gefucht find; in ber Proving Eftremaburg bei bem Flecken Torres : Bedras, welche leichter als ber Portowein, aber bennoch ziemlich dunkel gefarbt find, guten Gefchmad, angenehmen Geruch und einige Aehnlichkeit mit ben franzosischen rothen Bermitage : Bei= nen haben, bei Lavabrio, wo die Beine den lettgedachten nabe fom= men, und bei Colares, mo fie zu ben beften, gewöhnlichen Beinen Portugal's gehoren. Biele ber ermahnten Beine geben auch ale Por= toweine ins Ausland. Bon weißen Beinen ift ber, welchen man zwischen Carcavellos und Deiras gewinnt, am vorzüglichften; ein febr angenehmer, fuger, geiftiger und wohlriechenber Wein, ber im Canbe felbst Carcavellos, in Deutschland vorzugeweise portugiefischer Bein und in England Bein von Liffabon genannt wird. Setuval ift ein febr fußer Mustatwein, voll Beift, Burge und Wohlgeruch, welcher eben fo wie der vorige in der Proving Eftremabura geerntet wird. In derfelben Proving erntet man auch ben Buc cellas, ber einige Mehnlichkeit mit bem Haut-Barsac hat, boch ftarter als diefer ift. Go fommt auch von Setuval ein trockener weis Ber Wein, ber etwas bitter, febr geiftig ift und eine angenehme Blume hat. Ferner merden in berfelben Proving, in der Gegend von Chas musca, febr gute trockene Beine gewonnen. In ber Proving Maars bien gewinnt man ben Faro (f. b. Urt.) und außerbem aute weiße Weine bei Gines und in der Umgegend von Taviva. In ber Proving Erag of Montes werden bie beften weißen Beine zu Celleiros, und in ben an beiden Ufern des Pinhao, zwifden Cabrofa und bem Douro liegenden Pflanzungen gewonnen; bie von Camolanga, unweit Fradizella, find ben trockenen fpanischen Leres : Beinen abnlich. Liffabon ift das Maß beim Beinverkauf die Ulmuda = 143 preuß. Quart, von 2 Mquires ober 12 Canhados, ober 48 Quartillos. Die Pipa in Liffabon foll eigentlich ber von Porto aleich fein, ift aber ge= wohnlich fleiner und nur = 6! Gimer preuß.

Portugiefische Wolle, eine ber spanischen an Gute ziemlich gleich kommende Wolle, die jedoch selten für sich allein, sondern meistens mit jener vermischt verarbeitet wird. Nach der Reihefolge ihrer Gute unterscheibet man sie in Wolle von Badajoz, Campo mayor, Clvas, Olivenza und Eftremos.

Portwein, s. Portowein. Porzellan, s. Porcellan.

Pofament : Artifel, Pofamentir Baaren, nennt man alle Gorten Band, Borten, Gicheln mit Geibe u. a. Material über-

sponnen, Fransen, Liken, Quaften, Scharpen, Schnüre, Treffen, Trobbeln u. bgl. m. Sehr viel Posament Artikel liefern im Königereiche Sachsen die Städte Annaberg, Aue, Buchholz, Ehrenfriedersborf, Gever, Jöhstadt, Johanngeorgenstadt, Radeberg, Radeburg, Schiebenberg, Schneeberg, Thum, Bolkenstein und India. Ueber die obgedachten Posamentir-Waaren, welche zu den Gold und Sitbersabrikaten oder zu den leonischen Waaren gehoren, sehe man die Berfabrikaten ober zu den lednischen Waaren gehoren, sehe man die

Pofaunen, f. Musikalische Instrumente.

Pofen, f. Federn.

Postaki, Belge von Schaffellen, in ben ruffifchen Safen am fomargen Meere, die bort einen bedeutenben Sandelsartifel ausmachen.

Poffen, kleine bleierne Kugeln, starker als die gröbste Sorte Schrot, die zur Jagd auf Hochwild gebraucht werden; bezieht man von eben den Orten, welche Schrot (f. d. Art.) liefern.

Poftlumpen, f. Papier.

Pot, eine Gattung französischen Papiers, welches auch Cartier ordinaire genannt wird; 11½ 30% hoch, 14½ 30% breit; das Rieß 10 Pfund schwer.

Potageloffel, f. Loffel.

Potee, eine Sorte Ocher, von braunrother Farbe, fommt aus England.

Potentilla,

Potentilla alba, s. Fingerfraut.

Potentille,) Botin, heißt eine aus Blei, Galmei, Kupfer und Zinn beftehende Metallcomposition, aus welcher mancherlei Gerathe verfertigt werden, die man aber nicht vergolden kann.

Potloot, wird in holland bie Bleiglatte genannt; in Deutsch=

land hat das Wafferblei bin und wieder biefen Ramen.

Potmetall, eine aus Blei und Rupfer bestehende Metallcompo-

fition, wovon man in England Reffel verfertigt.

potomack, Potowmack, eine Sorte schwarzer amerikanischer Tabacksblatter, die in Maryland und Birginien am Flusse Potowmack geerntet und besonders über Philadelphia ausgeführt werden. Sie eig-

nen fich vorzüglich zur Berfertigung von Schnupftaback.

Potpourri, ist ein porcellanenes Gefäß, von gewöhnlich vasenartiger Form, mit einem Deckel versehen, und mit einem Gemisch wohlriechender Ingredienzen angefüllt, welche beim Deffinen des Gefäßes das Zimmer parsümiren. Man füllt solche Parsümeriegefäße auf verschiedene Weise; z. B. frische Rosenblätter, Drangeblüten, dunkle einfache Netkenblätter, kavendelblüte, jedes 4 Hände voll; Vassilitum, Citronenmelisse, Quendel und Rosmarindiätter, jedes 2 Hände voll; 1 koth gröblich zersiosenen Zimmet, 1 koth Storar und zeschoed woll; 1 koth gröblich zersiosenen Zimmet, 1 koth Storar und zeschoen werden mit einander vermengt, schicktweise mit dazwischen gestreutem trockenen Küchensalze in das Gefäß gethan, dann und wann umgerührt und geöffnet, die sich alles vereinigt hat,

worauf man das Gefäß mit dem Deckel verschließt und es nur öffnet, wenn das Zimmer, worin man die Vase aufgestellt hat, parsümirt werden soll. Oder man nimmt Gewürznelken, Zimmtcassia, Storax, Violenwurzel und Cardamomen, jedes 4 Loth, stößt die Ingredienzen zu einem gröblichen Pulver, thut 2 Psund frische Kosenblätter nebst 1½ Psund Orangeblüten hinzu, vermischt alles mit Vergamotte, Lavendele, Relkene und Rosmarindl, von jedem 2 Quentchen, welche zuvor mit etwas starkem Weinessig gemischt sind, und füllt nun das Gefäß auf die oben gedachte Art schichtweise damit an, wobei ebenfalls zwischen jede Schicht etwas Salz gestreut wird. Dergseichn angessüllte Gefäße gehören zu den Artisteln des Parsümerischandels; die Vasen bezieht man aus den Porcellansabriken zu Verlin, Meißen ze.

Potrofinen, die aus den besten spanischen Weintrauben gelesenen Beeren, welche getrocknet, in Topfe eingelegt, gut verwahrt verschickt werden. In jedem Topfe besindet sich 1 Arrobe = 26 Pfd. 183 Loth preuß. Rosinen. Sie werden besonders von Alicante aus

viel verfendet.

Pott, heißen zwei Gattungen bes englischen Papiers, wovon die eine aus Schreib., die andere aus Druckpapier besteht. Das erstere unterschiedet sich wieder in laid und wowe, d. h. mit oder ohne Wasserlinen. Bon dem laid hat man gewöhnlich nur bläuliches, blue-laid, von dem wove aber bläuliches und gelbliches, bluewove und yellow-wove. Es ist $12\frac{1}{2}$ 30ll hoch, $15\frac{1}{2}$ 30ll breit; das Rieß 10 Pfund schwer. Das Druckpapier ist $12\frac{1}{4}$ 30ll hoch, $15\frac{1}{2}$

Boll breit, bas Rieg 9 bis 10 Pfund fcmer.

Pottafche, Cineres clavellati, Kali carbonicum crudum. ift bas aus ber Ufche ber Pflanzen burch Auslaugen mit hinreichendem Baffer aezogene, in Reffeln bis zur Trockne abgedampfte und calcinirte Laugenfalk, welches noch immer mit erdigen und frembartigen Salzen verbunden, und biefes mehr ober mindern Untheils megen von aeringerer ober befferer Gute ift. Es laffen fich zwar beinahe alle Pflanzenaschen hierzu benugen, der Ertrag ift aber außerordentlich ver= fchieben. Durch die unermubetften Bemuhungen alterer und neuerer Chemifer hat man ben Pottafchengebalt einer Menge Pflanzen erforfcht, wovon einige ihres Rali : Untheils wegen angeführt zu werben verdienen, und in nachstehender Ordnung nach bem abnehmenden Rali= Behalte folgen, als: Sonnenblumenftenget, Maisftengel, Beinreben, Ulmen, Beiben, Burbaum, Gichen, Buchen, Espen und Tannen, bie letten geben am wenigsten, besonders die Rothtannen. Bu ber vorzüglichsten Sorte Pottasche wird die ungarische und polnische gerechnet; man verlangt von ihnen durch nochmaliges Auflosen und Abdam= pfen bis zur Trodine einen reinen Rali : Ertrag von 3 bis 3 bes Gangen. Die ungarische wird größtentheils aus ber Gichenasche bereitet; man handelt fie im Canbe nach Centnern Wiener Gewichts und 10 pCt. Tara; außer bem ftarten Ubfat in Deutschland geht viel bavon über Trieft und Fiume nach Benedig, Frankreich und England; ge= wöhnlich hat sie ein blauliches Unsehen. Mit ber polnischen wird ein ftarter Bertrieb in Dangia, Koniasberg und Riga gemacht. Die

auten Gorten baben ihr bestimmtes, an ben Kaffern eingebranntes Beichen; Die Schlechtern Gorten beißen Brack und Brackbrack. In Danzig sind bas Stadtwappen für die beste Waare, ein paar Rerben mit bem Beile in ber Mitte einer Daube fur Schlechte, und eine Rerbe für noch schlechtere bie Unzeigen. In Ronigsberg bestimmen eine ein= gebrannte Barenklaue die gute, die andern Sorten aber die bei Dan-gig angegebenen Beichen. In Riga werben eine hand und ein Stern für die beste, die man auch Spiegelball nennt, für die andern ge= ringern blog ein Stern, ober eine Rerbe als Unterfcheidungezeichen angewendet. Mußer biefen Abstufungen findet unter ben guten Gorten noch einige Verschiedenheit statt. Man handelt im Allgemeinen die Pottasche nach Schiffpfunden à 330 Pfb. Königsberg hat ftarke Berfendungen nach Solland, Brabant und Flanbern mit guter Pottasche. Man unterscheibet vier Sorten Königsberger Pottasche, als: Kron-Pottasche, die beste, in gut ausgebrannten, gleichsarbigen, großen, reinen Stücken hestebend, Mittelsorte, Nota bene oder zweite Gattung, Brat ober britte Gorte, Brakebrak ober vierte Corte. In Frankreich hat man die robe Pottasche, welche nicht calcinirt, gelblich und schmierig ift; bann bie beffere, trockne ober start calcinirte von weißer ober blaulicher Farbe. Mus ben nordamerikani= ichen Staaten geben fehr bedeutende Berfendungen von Pottafche nach England, Solland und Frankreich, welche von ben Leinwandebleichern benugt wird und wovon es brei Gorten giebt, die aber nach ben Prufungen frangofischer Chemiter feine mabre Pottafche, fondern eine aus Pottasche, Ralt und Meerfalz zusammengeschmolzene abende Maffe ift. Mis Rennzeichen einer guten Waare nimmt man im Allgemeinen bas außere Unsehen und ben Geschmack zu Bulfe, die aber nicht als un= trugliche Mittel, ihre Gute zu erkennen, angenommen werden konnen. Gewöhnlich ift man zufrieden, wenn die Waare trocken, bart, in aros Ben Studen, nicht fcwer, von blaulicher Farbe ift, und einen fcharfen, beißenden Geschmack hat; biefes ift aber nicht hinlanglich, ihren wirklichen Rali : Gehalt, worauf es vorzuglich ankommt, auszumitteln; es konnen alle die angegebenen Gigenschaften zusammentreffen, und bie Waare bemungeachtet von geringer Gute fein. Man nehme gleiche Theile der zu prufenden Pottafche und faltes Baffer, rubre die Die schung ofter um und taffe fie 12 Stunden fteben, gieße bann bie helle Kluffigfeit ab, bringe ben Ruckftand auf ein Filtrum, und nachdem nichts mehr burchtröpfelt, bampfe man bie fammtliche klare Auflöfung bis zur Trockne ab; bas erhaltene Laugenfalz wird nach bem Bewichte den Ertrag anzeigen, ber bei einer guten Pottasche & bis & betragen muß. Gehr oft ift bie Pottafche mit Riefelerbe absichtlich verunreinigt, die fich bei ber Bereitung und bei bem Calciniren genau verbindet, und burchs Uebergießen mit Baffer ebenfalls aufgelofet wird; biefe zu erkennen, tropfle man in eine fleine Portion ber ge= bachten Auflösung Salpeterfaure, wodurch fogleich ein weißer Nieber= schlag entsteht. Ist sie mit Rochsalz vermischt, so wird, etwas bavon auf Roblen gestreut, ein Anistern verursachen; ber Auflosung in Waffer, mit Salpeterfaure gefattigt, aufgelofetes schwefelfaures Silber

quaefest, wird fogleich einen Nieberschlag bilben. Much kann bie gu untersuchende Pottasche mit Salpetersaure gesättigt, oder ihr so viel bavon zugefest werden, bis ein getranttes Ladmuspapier fcmachrothlich zu werben anfangt; je mehr bavon bis zu diefem Gattigungspunkte erforderlich mar, um fo beffer ift die Baare, welches fich fur einen Unerfahrnen burch Bergleichung mit einer bereits anerkannt auten. leichter bestimmen lagt. Die Verunreinigung mit Thonerde wird ent= bectt, wenn einer mit Salpeterfaure gefattigten Pottafchen : Huflbfung akenbes Ummoniat (nach ber altern Benennung cauftifder Salmiatgeist) zugetropfelt wird, wodurch sie sich niederschlagt. Roch mehr bergleichen Prufungsmethoden anzuführen, erlaubt ber Raum nicht, ba biefe ohnehin hinlanglich find; nur verdient noch als eine ber beauem= ften Methoden ber Gebrauch bes Utfalimeters (Rali= Gehaltmeffers) angeführt zu werben. Es befteht bies Inftrument aus einer 2 Ruß langen, 1 Boll weiten, grabuirten Glasrohre, wo 0 die Bezeichnung für concentrirte. aus bem reinsten Rali mit Ralf und mit Ladmus= tinctur gefarbten blauen Baffer bereitete Meglauge ift, und 100 ben Sattiaungspunkt berfelben mit verdunnter Schwefelfaure, aus 1 Theil concentrirter Schwefelfaure (Bitriolol) und 10 Theilen Baffer beftebend, anzeigt; ber bazwischen liegende Raum ift in 100 gleiche Theile getheilt. Bur Ginrichtung biefes Alkalimeters und Bestimmung ber beiben angegebenen Duntte, als bes niedrigften und bes bochften, verfahrt man auf folgende Urt: Man vermischt 2 Both reines, aus Beinstein bereitetes Rali mit eben so viel gepulvertem, gutem, frisch gebranntem Ralf burche Reiben in einer paffenben Reibichale, ubergießt es nach und nach mit 20 goth beißem, mit gadmustinctur blau gefarbtem Baffer, und nachdem bie Bofung lauwarm geworden ift, wird fie in ein anderes cylindrifches Glasgefaß hell abgegoffen, worin fie fich noch mehr abfegen muß. Mit biefer hellen agenben Raliauf= lofung fullt man die erft beschriebene, unten zugeschmolzene Rohre bis jum 3ten Theil und bemerkt biefen Punkt mit O, nun fest man von ber bereits angegebenen verbunnten Schwefelfaure nach und nach fo viel zu, bis die blaugefarbte Aluffigkeit anfangt roth zu werben. Gobalb biefe Karbenveranderung bemerkt wird, bort man mit bem Bu= gießen der Caure auf und bezeichnet biefen Stand ber Rluffigkeit mit 100. Will man nun eine kaufliche Pottasche untersuchen, so verfahrt man auf die namtiche Urt, als mit bem so eben angegebenen reinen Rali. Der Standpunkt, welchen die Kluffigkeit beim mindeften Roth. werden anzeigt, giebt zugleich die Procente des Rali : Gehalts an. Gefest, fie ftande in der Rohre auf dem Grade 70, so murden in 100 Pfd. Pottafche 70 Pfd. reines Rali enthalten fein. Muger ben ange= gebenen Gorten bieses Sanbelsartifels fommt aus Bohmen eine aute Mittelforte, fowie aus Mahren, aus bem Beffifchen, aus Sachfen und vom Sarze mehr ober weniger gute Baare in ben Sanbel. Umsterdam wird alle Pottasche mit 18 Monat Biel ober 12 pCt. Rabatt gehandelt, und zwar auf die ruffische 10 pCt. Tara, 2 pCt. Gut= gewicht, 1 pCt, Sconto; feine banziger 8 Tara, 2 Gutgewicht, 1 Sconto; rigaische und konigsberger 10 Tara, 2 Gutgewicht, 1 pCt.

Sconto; rheinische netto Tara, 2 pCt. Gutgewicht, 1 pCt. Sconto; auf ungarische, hamburger, bremer, karlskronische, karlshafenische, christianskabtsche, cassubitsche, etbingsche, stettinsche, colbergsche, wie bei ber russischen. In Hamburg wird nach 100 Pfd. mit 1 pCt. Gutgewicht, mit 10, 8 und 6 pCt. Tara, in Mark Banco gehandelt. Bei der Einsuhr fremder Pottasche in die beutschen Josepschaftaaten wird vom Brutto-Centner eine Steuer von 7½ Sgr. = 6 gGr. = 261 Fr. entrichtet.

Pottsisch, ein zu ber Familie der Wallsische gehörender Fisch, mit einem sehr großen und dicken Kopfe, der beinahe die Halfeben über 60 Fuß lang werdenden Thieres ausmacht. Im Körper besselschen sindet man nicht selten den wohlriechenden grauen Ambra (s. d. Art. Amber) in einer oder mehreren Kugeln, und im Kopfe sind 12 Fuß lange, 5 Fuß tiese Höhlen vorhanden, welche den slüssigen Wallrath (s. diesen Art.) enthalten, der von hier in einer Röhre durch das Rückgrath läuft und sich dann durch den ganzen Körper vertheilt. Bon einem großen Pottsische erhält man 18 bis 20 Tonnen Wallrath. Diesen bereitet man auch aus dem Fette, aus welchem außerdem auch Thran gewonnen wird, den man von einem großen Kische im Betrage von 20 bis 30 Tonnen erhält. Die Pottsische werden einzeln in den großen Meeren der nördlichen Halbstugel, zahlreich in den schlächen Meeren um den Lequator, an den Küsten von Japan, Neuholland und Vrassischen angetrossen.

Pottuch, heißt eine Gattung ruffifcher, 182 Boll breiter Bein-

mand, die über Petersburg in ben Sandel fommt.

Poudre d'Arles, ein feiner, bem Spaniol ahnlicher, fran-

auf bas Pfund geben, verfendet mird.

Poudrette, (franzbsische Benennung) bebeutet im Allgemeinen gepülverten Mist, wie er öfters von Gartnern gebraucht wird. In neueren Zeiten versteht man darunter aber ein aus Menschenstoh bereitetes Düngungsmittel. Es soll ein trocknes, geruchloses Pulver sein, und als solches die Kraft aller Mistarten bei weitem übertreffen. 240 Pfd. sollen als Dünger so viel Wirkung thun, als 1200 Pfund Kindviehmist. In Paris eristirt eine Poudretsensabrif, welche beetwetende Quantitäten von Poudrette an Ländereidesser um Paris liefert; aber nicht allein die Umgegend wird damit versorgt, es geht auch viel davon nach Irland und Westindien. Nach dem, was darüber berichtet ist, soll der Gewinn dieser Kabrik äußerst bedeutend sein; sie soll über 200,000 Franken eintragen. Der Sack Poudrette wird mit Kranken bezahlt. In Bertlin wird ehenfalls Poudrette bereitet, sowie sich in der Untonstadt, einer neuen Vorstadt Dresdens, die v. Hartmannsche Poudrettenanstalt besindet.

Pouillé- Wein, ein sehr gefärbter, geistiger, körperlicher und wohlschmeckender, rother, französischer Wein, der bei Pouillé, am linken Ufer des Cher, im Departement des Loir und Cher, gewonnen wird, und den man von Blois in Poingons von 30 Beltes oder 228

Litres bezieht.

Pouilh, ein weißer Burgunderwein von vorzüglicher Güte; markig, körpertich, sein und angenehm, hat eine schöne Btume und besonders viel Geistiges, so daß er sehr berauschend ist, und daher nur mößig getrunken werden muß. Er wird in der Gemeinde Solutrée, in der Gegend von Mäcon in Oberburgund, Departement der Sadne und Loire, gewonnen, muß 2 Jahre in Fässen liegen, ehe er auf Flaschen gezogen werden kann, weil er sonst der Gabrung unterworfen ist, und mird zu Mäcon nach der Botte von 2 Stücken (in denen man ihn verfendet) à 28 Veltes oder 213 Litres gehandelt.

Pouilh: fur Loire: Weine, rothe und weiße franzosische Beine guter Art, welche bei Pouilly: sur Loire, im Departement der Rievre, gewonnen werden. Die rothen, unter denen die von der Hohe von Caroche als die besten ausgezeichnet werden, haben eine hubsche Farbe, sind ziemlich geiftig, und haben einen guten Geschmack, sind dem Gelbwerden nicht unterworsen und behalten ziemlich lange ihre Sußigkeit. Dauptsächtig werden die von den Anhohen ta Prée, Losserv und Nues geschäft. Man bezieht sie von Pouilly in Poincons

von 224 Litres.

Poujeaux, ein rother Borbeauxwein, aus dem oberen Medoc, wird 6 bis 7 Lieues von Borbeaux gewonnen, hat eine schöne Farbe, Körper, Feuer und etwas Blume. Besonders zieht man den aus den Pflanzungen des Schlosses vor. Er gehört zu der dritten Klasse der Borbeauxweine und wird nach der aus 4 Stücken bestehenden Barrique von 30 Veltes gehandelt.

Poulangis, ein ordinairer, halbwollener, geköperter Zeug, bessen Actte aus Hanfe oder Leinengarn, der Einschlag aus Wolle besteht, wird in mehreren franzosischen Manufacturen, besonders im Departement der Yonne, zu Auxerre und in der Umgegend, I Stabbreit, meistens in dunkeln Karben versertigt, und kommt in Stücken

von 35 bis 40 Stab zum Sandel.

Poul - David, Polle-Davy, eine starke, rohe, hanfene Segelleinwand, welche & Stab breit im Departement ber Norbkuften Frankreichs gewebt und, in Studen von 36 Stab, haufig über Dinan, Lanberneau und St. Malo nach Amerika und Bestindien ausgeführt wird.

Jounga, ist einer ber Namen, welche man bem roben, noch ungereinigten, einer fettigen, gruntichen, mit frembartigen Theilen verfebenen Masse abnlichen, Borar beilegt; gewöhnlich heißt er auch Tin-

fal, Tinfar.

Pourth, ein geschäßter rother Burgunderwein vierter Klasse, wird bei Urcy-sur-Sure, im Bezirk Augerre, Depart. der Jonne, geerntet und nach dem Muid von 2 Feuilletten, à 18 Veltes ober 136 Litres gehandelt.

Pourrières, ein feiner, geistiger und fehr angenehm schmeckenber Provencermein, ber fehr feurig ift und besonders in Italien fehr

geschätt wird.

Pouffan, ein rother Languedocwein zweiter Rlaffe, ber zu ben Vins de Montagnes gehort, eine fcone Farbe, Korper und Geift, fomie auch Mehnlichkeit mit benen von Saint : Chriftol und Saint: Georges hat; wird im Bezirk Montpellier, Departement des Berault, gewonnen.

Pousset. nennt man im frangofischen Sandel ben rothen Staub

ober bas Abaefiebte von ber Rochenille.

Pozzuoli, Puzzuolo, ein vortrefflicher, fuger, rother Bein, von ichoner Karbe, vorzüglichem Geschmack und lieblichem Geruch, melcher in der Rabe des Averno : See's, in der neapolitanischen Proving

Mapoli gewonnen mirb.

Prafentirteller, flache Teller mit mehr ober weniger breitem Rande, von verschiedenen Großen, in runder, ovaler und langlich vier= ectter Korm mit abgestugten Ecken, fommen im Lurushandel von Silber, ladirtem Blech, Glas, Mahagony : und anderem feinen Solze vor. Die filbernen find entweder glatt ober burchbrochen gearbeitet; Die von ladirtem Blech find mit ganbichaften, Blumen, Fruchtftucken und andern Zeichnungen verziert; die glafernen funftvoll gefchliffen; bie von feinen ausländischen Holkarten find ausgelegt und polirt. Je nach ben Stoffen, woraus fie besteben, werden fie aus den Gilbermaaren-Riederlagen, Lactirfabrifen, ben bohmischen Glasschleifereien und von folden Orten bezogen, welche feine Bolgwaaren liefern, und find beghalb die Artifel Glasmaaren, Gold: und Gilbermaaren, Solzwaaren und Bactirte Blechwaaren nachzusehen, wo man die Bezugsorte findet.

Prafenttafe, f. Rafe.

Prager Steine, eine Gattung bohmifcher Polirfteine fur Gilberarbeiter. Gie find von gelbbrauner Farbe, etwa 1 guß lang, befteben in ichmalen Streifen von verschiebener Dicke und find an ben Enden zugefpist. Die beften find die gang harten und bie untauglich= ften find bie, welche fich zu viel abschaben. Man handelt fie nach

bem Dugend.

Praiffac, ein gang bunkelrother ins Schwarze fallenber Wein, ber in Frankreich zu Praiffac, im Bezirk Cahors, Departement bes Lot, gewonnen wird und eine Sorte Pontac ift. Man wendet ihn mehr an, um ichwachen Beinen Rorper, Farbe und Geift zu geben, als jum gewöhnlichen Gebrauch. Bu beziehen ift er von Cahors, wo er häufig unter ber allgemeinen Benennung Cahorswein mit verfauft wird. Uebrigens gehort er zu ben beften Gorten biefer Weine.

Prafem, Prafer, ein bunkelgruner Stein von fplitterigem Bruch, halbdurchfichtig, quarg- ober ichorlartig. Geine Karbe ift um fo vorzüglicher, je bunkler fie ift; es giebt apfelgrunen, lauchgrunen 2c., und ba feine Farbe im Baffer ober an feuchten Orten buntel mirb, fo pfleat man ihn zu biefem Behuf gern an folden Orten aufzubewahren. Er wird in Sachsen und Bohmen angetroffen; zu Schmuckwaa-

ren, Stockfnopfen, Siegelfteinen u. bgl. verwenbet.

Preignac, ein weißer Borbeaurwein erfter Rlaffe, abnlich bem Saut : Barfac, nur etwas weniger geiftig, bagegen feiner, von angenehmer Burge und lieblicher Blume. Benn er gut gepflegt wird, so bekommt er nur eine leichte Ambrafarbe. Er wird in ber Nahe von Cabillac, Departement ber Gironbe, gewonnen.

Preifelbeeren, f. Preugelbeeren.

Premeau : Weine, rothe Burgunderweine erster und zweiter Rlasse, von denen die der ersten den besten Weinen von Nuits (s. Nuits) an Gute gleichkommen, im Auslande aber zu wenig bekannt sind und bestalt immer niedriger im Preise stehen als jene; die der zweiten Rlasse aber mit denen der ersten Presse zweiter Sorte von Nuits in gleichem Range stehen. Es sind gut gefarbte, markige, geistige und sich sehr gut haltende Weine, welche im Clos von Premeau im Gebiete von Nuits gewonnen werden.

Premiac, ein bem Praissac (f. b. Urt.) gleichkommendes buntles, pontacartiges, ben Cahors- Weinen zugezähltes Gemachs, welches

im Canton Limogne, Departement bes Bot, gewonnen wird.

Prenanthes muralis, f. Safenlattich.

Pregbon, f. Bon.

Preffpane, Tuchfpane, find bunne, fefte, glatte, bornartige Pappen, welche bei bem Preffen wollener Tucher zwischen die einzelnen gagen berfelben gelegt werben, um ihnen Glang zu ge= ben. Gie wurden in England erfunden, wo ihre Ausfuhr ehemals bei Lebensstrafe unterfagt war, feitbem aber, baß fie auch auf bem Continente verfertigt werben, nur noch ber Beschräntung unterliegt. Die Maffe, von welcher fie geschopft werden, wird entweber von hanfenem Segeltuch ober auch aus wohlgereinigtem Sanf, ben man mit einem geistigen Dele anfeuchtet, bamit er in eine gemiffe Gahrung gerath, bereitet. Die Pappen werben icharf gepreßt, nachher burch ein Balgenwerk noch mehr zusammengebruckt und gulest auf ber Glattmaschine geglattet, wodurch fie Glang befommen. Gehr gute Preffpane fom= men aus ber Papierfabrit zu Trattenau bei Ronigeberg in Preugen, bann aber auch von Baugen, Brestau, Giberfelb, Malmedy, Rurnberg, 3wonis im fachfifchen Erzgebirge; ferner von Sobenetbe, Rrummau und Trautenau im Ronigreiche Bohmen 2c. Man handelt fie nach bem Groß von 12 Dugenden und hat fie in verschiedenen Gro-Bein Gingange in die beutschen Bollvereinsstaaten unterliegen auswarts fabrigirte Preffpane, ber Brutto : Centner, einer Steuer von 1 Thir. = 1 Fl. 45 Ar.

Pressen, Maschinen, durch beren Anwendung ein anhaltender Druck bewirkt wird, und beren man sich daher bedient, um Gegenstände, welche in der Höhe einen größern Raum einnehmen, auf ein kleineres Wolumen zu bringen, oder auch um aus saktigen Körpern die klussigen Theile auszutreiben, oder auch, wie in der Buch-, Kupfer-, Stahl- und Steindruckerei, um Schrift- und andere Zeichen von den Formen auf Papier zu übertragen, oder um auf Stoffen Figuren erhaben liegend darzustellen, wie z. B. bei dem gepreßten Leder und Papier. Nach ihren verschiedenen Bestimmungen unterscheidet man sie daher in Packpressen, Saftpressen, Delpressen, Buchbaruskerpressen, Buch inderpressen, Buch inderpressen, Buch inderpressen, Buch ihren verschieden, Kupferpressen, Kupferpressen, Radpressen, Kupferpressen, Madpressen,

Drudpreffen u. f. w. Die großen Mafchinenwerffatten, welche in bem Urtifel Mafchinen angegeben find, liefern Preffen aller Urt.

Dreufelbeeren. Dreifelbeeren, Die rundlichen, glatten, purpurrothen Beeren eines in trodnen Balbern bes norblichen Guropa's und der hoben mehr fublichen Gebirge baufig vorhandenen, ims merarunen, etwa 6 Boll hoben Strauches, Vaccinium vitis idaea, ber an manchen Orten gange Saiben übergieht. Er hat nieberliegende, nachher aufgerichtete, runde Stengel mit abwechfelnden, eirunden, les berartigen, am Rande guruckgebogenen, auf der Unterfeite hellgrunen und rothbraun punftirten Blattern, und niedergebogene Endtrauben pon rothlichmeißen Rinten. Die im Berbfte reifen Beeren baben einen berbfauren, jeboch nicht unangenehmen Geschmack; sie werden, zu Muß gefocht, ale Urzneimittel gebraucht; auch preft man fie aus und verfertiat aus dem Safte Bein, Branntwein und Effia. Saufig werden fie auch eingemacht. Muf bem Barge lagt man fie ohne allen Busat blog einige Male aufkochen, bringt fie bann in Glafer, Topfe ober Kafichen und verfahrt sie so. Sonst kocht man sie auch ohne ale len Bufat, gieft ben ausgefochten Gaft ab, fiebet biefen mit Bucher, bis er eine Urt Belee giebt, und schuttet ihn bann über die bereits gekochten Beeren. Gollen fie aang vorzuglich eingemacht werden, fo loft man Bucker in etwas Waffer auf, um einen weißen Buckerfprup gu befommen, fiedet biefen, fest etwas gerfcmittene Citronenschale und einige Studen Bimmet bingu, ichuttet bie Beeren binein und lagt fie fo lange fochen, bis fie flar werden, worauf man fie in verschloffenen Buchsen aufbewahrt. Go eingemacht, geboren fie zu ben Delicates magren. Bei bem Ginmachen muß man aber die fconen großen Beeren vorher von den fleinen absondern; lettere verwendet man alebann nur, um fie auszufochen und ben Saft bavon auszupreffen, mit wels chem die großen aufgekocht werden, ober man kocht lettere fur fich, jedoch nur langfam, auf Roblenfeuer, daß sie mehr fcmoren, und gießt nachher ben von ben fleinen gewonnenen, mit Bucher aufgefottenen Gaft (auf 1 Pfund ober halbes Quartier beffelben & Pfund Bus der) barüber. In Jutland und Norwegen machen die Preugelbeeren einen bedeutenden Sandelbartifel aus. Die Blatter bes Strauches Fonnen auch als Thee und die aange Pflange gum Gerben der Saute benust merben.

Preugifch Blau, nennt man bin und wieber bas Berliners

blau (s. d. Urt.).

Preußische Leinen, nennt man im Allgemeinen bie in den verschiedenen Provinzen der preußischen Monarchie versertigten Leinmande aller Art; im engeren Sinne aber sind darunter die weißgesbleichten Hausteinen, Segelleinen, Pack: und Sackleinen zu verstehen, welche in den Provinzen Oft: und Westpreußen versertigt und über Danzig und Königsberg ausgeführt werden. Dann aber verkauft man unter obigem Namen auch in Westindien und Südamerika, besonders auf Havannah und St. Thomas, eine mittelseine, leichte, im Stückgebleichte Flachsleinwand, steif gestärkt und stark appretirt, in Stücken von 11½ schlessischen Ellen, oder 7½ spanischen Vara's, welche in

halber Breite gelegt, rund gebunden und in blauem Papier verpactt find. Sie kommen theils, & Elle breit, aus ber Gegend von Sorau, theils aus Schlesien, wo man bie & breiten Platilles reales bagu nimmt, welche in feche Coupons gefchnitten und befonders appretirt werden. Die Ausfuhr berfetben ift über Bremen und Samburg.

Preufifch Roth, ein aus Colcothar bereitetes braunrothes Mas terial, ahnlich dem englischen Roth, welches sowohl als Unftreichfarbe

wie als Polirmittel gebraucht wird.

Prevalais, ift ber Rame einer ganz vorzüglichen Gorte fran-

gofficher Butter, welche über Rennes ausgeführt wird.

Prexillas, nennt man in Spanien eine Gattung ordinairer Leinen, welche in der Umgegend von Brugge, Courtran, Gent und Mpern, in Belgien, aus guter Flachsbeebe gewebt werben, und bie man in Prexillas crudos und Prexillas blancos, robe und gebleichte, unterscheibet. Man hat von beiden feine, mittle und ordinaire, welche 13 bis 11 Gle breit, fest und gebrungen gewebt sind und in Studen von 62 bis 110 Ellen, rund gebunden, ohne weitere Uppretur als bie Mangel, nach Spanien und Gubamerifa verschickt werben.

Prezelle, ein rother Burgundermein vierter Rlaffe, welcher über Chalons: fur : Saone in halben Queues von 29 Beltes ober 220 Litres

ausacführt wird.

Pricen, f. Neunaugen.

Prime-lock, wird die feinere, vom Rucken bis an die Mitte ber Seiten bes Schafes geschorene, spanische Wolle genannt.

Primula officinalis, { [. Schluffelblume. Primula vera,

Princess-Cord, ein manschesterartiger, gerippter ober schmal gestreifter Beug, ber in ben englischen Manufacturen ber Graffchaft Bancafter & Mard breit verfertigt wirb.

Prin-file, eine in den frangofifchen Tabacksfabriten der ebemaligen Proving Buienne vorkommende Tabacksforte, aus ben feinsten

praparirten, abgerippten Tabacksblattern bestebend.

Pringeffin : Manbeln, eine Sorte Manbeln mit bunnen Scha-

ten, welche fonft auch Piftazienmandeln heißen (f. Mandeln).

Pringmetall, eine aus Rupfer und Bint, ober auch aus Rupfer, Meffing und Bint in verschiedenen Berhaltniffen zusammengeschmolzene Composition, die dem Golde ahnelt, aber weniger geschmeibig als Meffing ift. Gie wurde um die Mitte bes 17ten Sahrhunderts von einem pfalzischen Prinzen Robert ober Ruprecht erfunden und heißt baber auch Pring=Roberts=Metall, Pring=Ruprechts= Metall.

Probezinn, f. Binn.

Probirnabein, bunne Stifte, welche bazu bienen, nach einem auf bem Probirfteine bamit gezogenen Striche ben Feingehalt eines andern, aus Bold : oder Gilber verfertigten Gegenstandes, mit mel: chem man neben den Strich ber Probirnadel einen zweiten Strich zieht, den Feingehalt des letteren zu bestimmen. Man hat zu diesem Behufe goldene und silberne, oder gelbe und weiße Nadeln; von ersteren 24 Stuck aus Legirungen von 1 Rarat feinem Golb und

23 Karat Rupfer ober Silber bis zu 24 Karat reinem Golbe; von letteren 16 Stuck, von 1 Loth feinem Silber und 15 Loth Kupfer bis zu 16 Loth reinem Silber verfertigt. Man bezieht bergleichen Stifte in sehr guter und genauer Beschaffenheit besonders von Augsburg,

Berlin, Leipzig, Murnberg, Prag und Wien.

Probirfieine, aus Basat ober aus Hornstein, welcher unter bem Namen lybischer Stein bekannt ift, geschnittene langlich vierzectte bunne Platten zum Probiren bes Golbes und Silbers auf ihren Feingehalt (vergl. b. vor. Urt.), kommen aus Baiern, Bohmen, hefen, ber preuß. Meinprovinz, bem Konigreiche Sachsen, Schlesien, Ungarn ze. Kunftlich gemachte liefert die Webgewoods-Fabrik, aus schwarzem englischen Steingut, welches unter dem Namen Basates if. b. Urt.) bekannt ift.

Profitchen, blecherne, etwas verjüngt zulaufende, etwa 2½ 30ll lange, unten verschlossene, mit Holz ausgefütterte Hülsen, oben mit einem kleinen Schüsselchen versehen, in dessen Mitte 3 Stackeln aufrecht im Dreieck stehen; werden dazu gebraucht, auf einen Leuchter gesteult, die kurzen Lichtenden, welche man ohne Nachtheil für den Leuchter in diesem nicht mehr fortbrennen lassen kann, darauf zu stecken. Man handelt sie nach dem Dugend, und bezieht sie von solchen Orten, welche Blechwaaren zum Handel liefern. Gelbe liefert Iserlohn.

Pro patria, f. Papier.

Profecco, ift der Rame eines dicken, dunkelrothen, angenehm füßen, sehr betiebten italienischen Beins, der auf der öfterreichischen Salbinfel Iftrien auf den Sugeln bei Profecco gewonnen wird; der beutsche Rame des Beins ift Reinfall.

Provature, eine Gattung guter kleiner Rafe, die in Sicilien

verfertigt und viel nach Italien ausgeführt werben.

Proveles, neapolitanische, aus ber Milch ber Buffelfuhe berfertigte Rafe, von febr gutem Geschmadt, von benen bie besten aus

ber Proving Terra di Lavora kommen.

Provencer Sel, nennt man die vorzügliche Sorte des Baumsols, welches aus der französischen Landschaft Provence oder den Departements der niedern Alpen, des Bar, Baucluse und der Rhones Mündungen kommt. Es ist völlig klar, blaßgelb, fast ohne allen Gruch und von milbem, dem des Mandelöls ähnlichen Geschmaak, gerinnt in der Kälte zu einer ganz weißen körnigen Masse, trocknet an der Luft nicht ein und brennt, ohne Ruß abzusegen, mit heller Flamme.

Provencer : Rofe, f. Rofen.

Provencer Acine, es giebt davon rothe und weiße; sie gehören größtentheils unter die guten Sorten der französischen Weine, sind geistig und wohlschmeckend. Es gehören darunter die Weine von la Malque, der rothe Salerner, der Clairet von Chateau Renard und Airaques, der Saint kaurent, la Siotat; die um Riez, Bradantane, Roquevaire, Aubagne, Santeperdrir, Cannes und Marignane. Man bezieht die Provencer Weine von Marseille, Touson, Antibes, Air und Avignon in Barriques von 214 bis 222 Litres.

Prunella vulgaris, f. Gottesheil.

Prunellen, f. Brunellen.

Prunes d'Antes, f. Dantepflaumen.

Pruni padi cortex, Ahlfirschenrinbe, Elfebeeren-rinbe, wird von einem Strauche, ber aber fehr oft bie Starte und Sohe eines Baumes erreicht, nach L. Prunus padus beißt, gefam. melt. Er wachst haufig in Deutschland an feuchten Orten. Man nimmt vorzüglich die Rinde ber fleinen Mefte, Die nicht über zwei Linien bick find, vor ber Entwickelung der Blatter; fie hat eine grun= liche, braunrothe Dberhaut, ift lichtbraun, gerbrechtich, bat im frifchen Buftanbe einen fart bittern Manbelgeruch, bittern, jufammenziehenben Befchmad. Gie wird neuerbings haufig zum medizinischen Gebrauch angewendet, muß forgfaltig getrochnet und aufbewahrt werben.

Prunus Cerasus, f. Rirfchen.

Prunus domestica, f. Pflaumen.

Prunus lauro cerasus, f. Rirfchlorbeerblatter.

Prunus Mahaleb, | f. Mahalebkirfche.

Prunus padus, f. Ablfirfche. Prunus spinosa, f. Schleben. Pruffiennes, f. Peruviennes. Pseudo Rheum, f. Ulpenampfer.

Psychotria emetica, f. Specacuanha.

Pterocarpus draco, f. Drachenblut. Pterocarpus santalinus.

Pterocarpus santalinus, f. Sandelholz.

Durichbuchfen, f. Gewehre. Purschpulver, f. Schiefpulver.

Pugeault, ein rother Languedocwein britter Rlaffe, ahnlich ben geringern Beinen von Roquemaure, von ziemlich freiem Gefchmat, wird im Begirt Uges, Departement bes Garb, gewonnen.

Pugets, fuße Provencermeine, Malvasier und Musfateller, melche im Departement ber Rhonemundungen gewonnen und über Marseille ausgeführt werben, wo man sie nach der Millerole von 64 Litres banbelt.

Puglia: ober Pugliefer Del, f. Gallipoli : Del.

Puiloubier, ein rother Provencermein, welcher in ber Gegend von Untibes, Begirt Graffe, im Depart. bes Bar gewonnen und uber Untibes und Marfeille, besonders nach Stalien, ausgeführt wird. Er ift anfange fehr gefarbt und berauschend, wird aber nach 5 bis 6 Sahren febr angenehm.

Puinormand, ein rother Borbeaurwein ber erften Gection funfter Rlaffe, ziemlich forperlich und geistig, wird im Bezirk Libourne,

Departement ber Gironde, gewonnen.

Pujols, ein weißer Bordeaurwein zweiter Rlaffe, von ziemlich angenehmer Blume, Feinheit, Burge, Mart und gutem Gefchmad; wird bei Barfac, im Departement ber Gironbe, geerntet. Much giebt es bavon eine Gattung britter Rlaffe, Die aber etwas Rauhes hat. Sie gehoren zu ben Gravesmeinen.

Puifd Gallapfel, eine geringe Sorte frangofifder Gallapfel, glatt, leicht, groß und rothlich, bie auch unter bem Namen Casserolles porkommen.

Punfequin, f. St. Emilion.

puffanger, ein guter, gefunder Ungarwein, ber bei Bata-Banya ober Puttancht, in der Gespannschaft Ragy-Hont, im Kreife

Dieffeit ber Donau gewonnen wirb.

Putignt's, rothe und weiße Burgunderweine, welche auf dem Gebiet von Puligny im Departement Côte d'Dr gewonnen werden, von denen außer dem Mont-Rachet (f. d. Art.) die von der Meierei Blagny am vorzüglichsten sind. Die rothen gehören zu den feinen Weinen der zweiten Klasse, haben Würze, hübsche Blume, sowie etwas Zartes und Angenehmes. Die weißen sind ebenfalls sehr gesschäfte, feine, dem Mont-Rachet ähnliche Weine, welche eben so theuer verkauft werden als die weißen Meursault-Weine (f. d. Art.), denen sie an Güte auch völlig aleichkommen.

Pulmonaria officinalis, s. Lungentraut, gestecttes. Pulsatilla pratonsis, s. Wicsen-Ruchenschelle. Pulsatilla vulgaris, s. Ruchenschelle, gemeine.

Pulver, f. Schiefpulver.

Dulverboben, f. Saarfiebboben.

Pulverslaschen, Pulverhörner, langliche, flache, oben fpietig ausunfende unten breite Gefäße, von gerader oder auch gekrummter Form, zur Aufbewahrung des Zundpulvers für Täger, von lacktrem Blech, Holz oder Horn; sind ein zu den Kurzwaaren gehörender Artifel, und werden nach dem Material, woraus sie verfertigt sind, von solchen Orten bezogen, wo Fabrifen von lackirten Blechwaaren, seinen Holze oder Hornwaaren sich besinden. Lestere liesern auch die Kammssabrifen.

Pulverholzbaum, f. Faulbaum. Pulverfchwamm, f. Schwamm.

Pumex, f. Bimsftein.

Dumpernickel, ein fehr fraftiges, faftiges, grobes, fcmarges Brot, welches in Weftphalen aus zwei Mal gefchrotenem und nicht gefiebtem oder gebeuteltem Roggenmehle gebacken und auch außerhalb perfendet wird. Um ben Pumpernickel zu bereiten, wird bas Mehl mit lauwarmem Baffer angerührt, wohl burchgefnetet und babei fo viel Mehl nach und nach jugefest, bis ein fo fteifer Teig baraus entftanben ift, bag er in bem Bacttroge nicht mehr aus einander geht, fondern, wenn er in einzelne Saufen vertheilt wird, fteben bleibt. Man lagt biefen Teig nun 16 bis 24 Stunden fteben, bamit er fich faure, mas in ichon oft gebrauchten Badtrogen von felbft erfolgt, fonft aber burch Bufat von Sauerteig beforbert wird. Ift bie Cauerung erfolgt, fo fnetet man ben Teig noch mit fo viel Mehl ftart burch, bis er fich mit ben Sanden faum mehr bearbeiten lagt. Dann formt man ihn in langlich vierectte Brote von 30, 40 bis 50 Pfund und bringt biefe in ben ftart geheixten Bactofen, beffen Munbung man auf bie Beife verschließt, - baß bie Rugen bes genau bavor paffenben Dedels mit Lehm verklebt werben, damit keine Dunfte entweichen konnen. Je nachdem die Brote groß sind, bleiben sie 16 bis 24 Stunden im Ofen und werben dann nach dem Herausnehmen so lange sie noch beiß sind, öfters mit Bier oder mit Wasser bestrichen, damit die dicke harte Rinde sich erweiche. Sind sie abgekühlt, so schlägt man nasse Tücker darum, in welchen man sie einige Stunden liegen läst und sie hierauf an einem trockenen Orte aufbewahrt. Der Pumpernickel ist von verschiedener Farbe: schwarzbraun, dunkelbraun, hellbraun; der letztere hat den angenehmsten Geschmack. Außer dem westphälischen Pumpernickel wird von den Conditoren auch ein Gedäck mit einem Jusag von Honig oder Syrup und verschiedenem Gewürz bereitet, welches zum Thee gegessen wird, und obige Benennung hat.

Pumpol, nennt man in ben Seeftabten Deutschlands bas unreine Del, welches aus ben Faffern in ben Schiffgraum gelaufen, und

aus biefem herausgepumpt ift.

Punica granatum, f. Granatapfel.

Punicheitrenen, nennt man die fleetigen ober sonft unansehnlichen Gitronen, welche zur Bereitung bes Puniches, weil man bagu

nur ihren Saft gebraucht, immer noch tauglich find.

Junschessenz, Punschertract, aus Arrak ober Rum, Citronensaft und Zucker bereitet, bezieht man aus ben Sees und andern großen Handelsstädten, wie z. B. Frankfurt a. M., Magbeburg u. a. in Flaschen oder in Gebinden von verschiedener Größe. In den deutschen Zollvereinsstaaten beträgt die Eingangssteuer, welche davon entsrichtet wird, für den Brutto-Centner 8 Thr. = 14 Fl.; die TaraBergütung ist in Kisten 24, in Körden 16, in Uebersässern 11 Pfund auf den Brutto-Centner.

Puntas, heißen im spanischen Hanbel die Kanten oder Spigen im Allgemeinen, welcher Benennung man, nach den Ländern oder Gegenden, in denen, oder nach den Mustern, nach denen sie verserigt sind, noch eine besondere Bezeichnung hinzusügt. So heißen z. B. die zu Gent versertigten Puntas Gantes, die von Lüttich Puntas di Lieja, die aus dem sächssischen Erzgebirge Puntas Amberes oder Eneaxes de hild de Alemannia, die großen Gattungen Puntas coscas, die mit mückenähnlichen Figuren Puntas de Mosquito (s. Musquito : Spigen).

Jupistin, ein weißer franzossischer Wein, der in der Franches Comté, im Canton Arbois, Bezirk Poligny, Departement des Jura, gewonnen wird. Jung ist er milbe, angenehm, brausend und moussierend wie der Champagner; nach langem Liegen durch mehrere Jabre

bekommt er Mark, Geift, Blume und aromatische Burge.

Juppen, Docken, kleine, als Spielwerk für Kinder dienende, dem menschlichen Körper nachgeahmte Figuren, theils in einem Stück aus Holz gebrechselt, theils mit Selenken (Gliederpuppen), theils aus einer Teigmasse geformt (Kleisterpuppen), theils aus weißem Schassedre der Körper oder Balg gefertigt und mit Kleie, Werg odgespänen ausgefüllt und mit einem Kopfe von Papiermache geformt, versehen. Hölzerne Puppen liefern Berchtesgaden, in Baiern;

Seistingen in Würtemberg; Grünhainichen, Marienberg, Seisen, Walbfirchen u. a. D. im Königreich Sachsen; Somenberg und Waltershausen, im Großherzogthum Sachsen-Gotha; Schreibershau und Steinseisen in Schlessen zu. Auch von Nürnberg kommen viel bergteichen zum Hanbel. Kleisterpuppen werden an mehreren der vorgedacten Orte ebenfalls, sonst aber auch viel in Schneeberg im Königreiche Sachsen versertigt. Lederne Puppenbätge in allen Größen verfertigt man zu Nürnberg, zu Sonnenberg und Waltershausen u. a. m. a. D. Auch bezieht man von da solche tederne Puppen ganz fertig wie auch Gliederpuppen mit Bekleidung (f. a. Modepuppen).

Puppenbalge, lederne, f. Puppen.

Puppenköpfe, und Puppenkarven, aus Papiermacheemasse geformt, liesert Paris in ber vorzüglichsten Schönheit; sonst bezieht man sie aber auch von Berlin, Imenau, im Großherzogthum Sachsen-Weimar, Nürnberg, Schneeberg, Sonnenberg, Waltershausen ze. sowohl ordinaire als seine; letztere zum Theil ebenso gut und fein als die pariser. Man hat sie in den verschiebensten Größen, von der Länge eines Zolztes bis zu der Größe eines kleinen Kinderkopfes, und handelt die kleiz

nen nach bem Dugend, die gang großen nach bem Stuck.

Purgir : Croton, Tiglibaum, ber in China, Cochinchina und Oftindien heimische Baum, bessen schon in dem Artikel Granatill gedacht ist. Er hat langeirunde, fünsaderige, glatte, am Nande gezähnte Blätter, auf den Zweizspisen besindliche Blütentrauben, glatte, gelbliche, der Piniennuß ähnliche Früchte mit schwarzem Samen. Das Holz ist weich, von blaßgelblicher Farbe und brennendem Geschmack, und wurde ehemals in den Apotheken gebraucht. In Indien sind Mark und Samen des Baumes heftig wirkende Absührungsmittel; in Europa wird mehr dazu das aus dem Samen gepreske hellgelbe, im Aether und Alkohol schwer auslöstiche und heftig auf Abführung und Erbrechen wirkende Svotonds, Oleum Tiglii, genommen.

Purgirtaffie, f. Cassia fistula.

Purgirkorner; mit diesem Namen werden einige ausländische Samen belegt, als der von Ricinus, auch Wunderbaumsamen genannt, s. Ricinusdl; ferner die Grana tilli, und die sogenannten Springkorner, Semen cataputiae minoris, s. Springkorner.

Purgirnuß, Brechnuß, Nux cathartica americana, Nux barbadensis, Ficus infernalis; die ganze Frucht ist eine dicke Kapset, häutig, eisörmig und dreiectig, von der Größe einer wälschen Nuß, besteht aus 3 eng verbundenen Schalen; ihr außeres Ansehen ist schwarzlich oder schwarz. Drei längliche dige Kerne sind der Inhalt dieser Frucht, wovon jede Schale einen enthält; sie haben im Allgemeinen viel Aehrlichkeit mit der Gestalt des Samens vom Bunderbaum, der jedoch eine Länge von 7 die 8 Linien, eine Breite von 5, und eine Dicke von 4 Linien hat. Der Kern ist schwarzlich braun, glatt, nicht glänzend, und besigt nicht das zusammengedrückte Schilden des Bunderbaum samens. Die äußere Fläche ist gewölbt, zugerundet, mit einem Winfel, der in der Mitte etwas vorspringt; die innere Obersläche zeigt einen stärfer vorspringanenden Winkel. Der Ueberzug ist dicker als beim

Wunderdaumsamen, und besteht aus zwei verschiedenen Substanzen einer außern, schwammigen, weißtichen, leicht mit dem Messer abzuschandend, und einer innern, harten, compacten, mit harzigem Bruch der nach außen braun ist, nach innen weiß wird. Der Baum, von weichem diese Purgiernuß kommt, ist der große amerikanische Purgiernußdaum, auch unter dem Namen große indische Pinie, Pinie von Barbados, nach Linné Jatropha Curcas. Aus den vorster beschiedenen digen Kernen wurde ehemals ein durchs Auskoden der zerquetschten Samen erhaltenes Del bereitet, welches unter dem Namen Höllendt (Oleum infernale) bekannt ist. Die Rüsse bessiere eine unzgeheure Schärfe, die sehr heftig und nachtheitig auf den Körper wirkt; diese Eigenschaft wurde besonders den Schalen zugeschrieben; es ist aber ausgemacht, daß der ganze Kern eine starke, Brechen erregende und purgirende Eigenschaft enthält. Man erhält sie aus Amerika, ihrem Vaterlande, über England.

Purgirminde, f. Scammonium.

Purgirmurgel, ift eine Benennung ber Jalappwurgel (f. b.

Purpell, nennt man in England die Mittelforte vom Caro-

lina = Indig.

Purpurrofe, f. Rosen. Purrhafer, f. Hafer.

Putwaren, nennt man alle biejenigen Artikel, welche theils, oblidon ite zur Kleidung gehören, sich dennoch von den gewöhnlichen Kleidungsstücken unterscheiden, wie z. B. Damenhüte, seine und seidene Sanbschube, seine durchbrochene und seidene Strümpse, Schmisets, Halbeinen, Halbstragen, Umschlagtücher, Spisen, Hauben, seine Schwie, Schleier 2c., theils solche, die fein Stück der Bekleidung ausmachen, sendern nur zum Schwuck dienen, als Armbander, Halsbander, Leidebänder und Leidgürtel, Busennabeln, Hrringe und Ohrgehänge u. dgl. m., sowie auch die Schmucksern, kunstlichen Blumen u. 6. w.

Puggolan : Cement, f. Cement.

Puzzolan : Erbe, ein vulfanisches Mineral, welches theils burch Berwitterung ichon gerfallen ift, theils in Brocken und Stucken noch jufammenhangt und mit verschiedenen andern Mineralien, als mit Bafalt, Bimeftein, Glimmer, Schorl, Thonfteinschiefer u. f. w. vermengt ift; von schwarzer, brauner, gelblicher und grauer Karbe. Die Puzzolanerde findet fich in der Rabe noch vorhandener oder fchon ausgebrannter Butkane, wie z. B. im Ronigreiche Neapel bei Pozzuoli ober Puzzuola (woher fie ben Ramen hat), am See Averno und am Monte nuovo, sowie bei Torre del Unnunciata, in der Nabe von Meapel, und in der Proving Terra di Lavora; im romischen Rirchen= ftaate bei Civita : Becchia und Frascati; in Frankreich im Departement Pun : be : Dome. Die von letterem Fundorte besteht in festen Studen, welche erft germahlen werden. Gie giebt, mit Baffer vermifcht, einen vortrefflichen Mortel, welcher, trocken geworben, dem Gindrucke jeder Bitterung Biderftand leiftet und feine Feuchtigleit burchlaßt, weßhalb man ihn zu Bafferbauten verwendet. Statt der Puzzolan=

erbe bebient man sich zu biesem Behuf auch bes Traß (f. b. Art.). Auch bereitet man eine kunftliche Puzzolanerbe von gebranntem eisenhaltigen Thon oder von dem Mehle aus solchem Thon gebrannter Ziegel, gebranntem Thonfchiefer und Steinkohlenasche. Beim Eingange in die deutschen Zollvereinsstaaten unterliegt die Puzzolanerde der allsgemeinen Eingangsabgabe von 15 Sgr. = 12 gGr. = 52½ Ar. der Prutto Gentner.

Pyknit, s. Topas.

Phlaken, Phn, nennt man in Holland und in Westphalen ein starkes, ordinaires Tuch, welches besonders im Regierungsbezirk Münfter der preußischen Provinz Westphalen aus der schwarzen Wolle der Daibeschnucken (einer kleinen Gattung Schafe mit grober Wolle) PElle breit, in Stücken von 26 bis 28 Ellen versertigt wird.

Pyrethrum Parthenium, f. Mutterfraut.

Phrmonter Baffer, fainisch eisenhaltiges, mit fohlenfaurem Gas geschwängertes Mineralwaffer, von welchem zu Phrmont, im Fürstenthum Balbeck, jährlich über 300,000 Flaschen versenbet werben.

Pyrola umbellata, f. Wintergrun.

Purop, f. Granaten.

Önrophysalith, s. Topas. Pyrus Cydonia, s. Quitten. Pyrus malus, s. Aepsel.

Pyrus torminalis, s. Elsbeere.

Duader sand stein, s. Sandstein.

Buadranten, astronomische Instrumente, zu Messungen der Hohen und Entsernung der Sterne, wie auch die Seefahrer dergleischen gebrauchen, ließern Condon und Paris, sowie in Deutschland Bertin, Leipzig, München, Nürnberg und Wien. Die aus andern Ländern in die deutschen Jollvereinsstaaten eingeführten unterliegen eisner Steuer von 6 Ihr. = 10 Ft. 30 Ar. der Brutto-Centner, auf welchen 23 Pfund Tara in Fässern und Kisten, 9 Pfund in Ballen verautet werden.

Buabrate, vierecte Schriftlegel, fürger als bie gewöhnlichen Topen, mit glatten Ropfen, welche beim Drucken ba einaelest wer-

ben, wo leere Stellen bleiben follen (f. Schrift).

Suadriffirter Attas, ein buntgewürfelter Attas, der im Handel der Levante vorkommt, und früher nur von den italienischen Seibenmanufacturen geliesert wurde, jest aber auch in England und Frankreich, in lesterem vorzüglich zu Lyon, sehr schon versertigt wird.

Duadrillirter Aaffet, ein leichter seibener Zeug, hinsichtlich ber mehrfarbigen Bierecke, aus benen seine Oberstäche besteht, dem im vorigen Artifel gedachten Zeuge ahnlich; kommt aus mehreren Seidenmanufakturen.

Quadruple - Silesias, werben im fpanifden Sanbel weißgebleichte, ben Cavalinen abnliche, schlesische Leinen genannt, welche bicht gewebt, & Elle breit, sowohl in ganzen Stücken von 58 bis 59 Ellen, als auch in Viertelstücken von 14½ Ellen, boppelt zusammengelegt und stark gemangelt, rollensormig gebunden, in Papier eingeschlagen und in Kisten verpackt sind. Außer ben schlesischen liefern sie auch die bohmischen Leinenmanufacturen.

Quantal, f. Cantal. Quappe, f. Aalraupe.

Quarantains, eine Gattung feiner franzbsischer wollener Tücher, welche im sublichen Frankreich; besonders zu Carcassonne, Grenoble, Eimour, Monestier, Montauban, Montolieu, Pamiers, Saint: Maxcellin und Biviers verfertigt werden, und ihren Namen beshalb haber weil nach Vorschrift ihre Kette 40 Mat 100 Faben enthalten soll; weshalb sie in andern Gegenden auch Quarante cents genannt werden.

Quart - bouillon, nennt man im Sandel Frankreichs bas an

ben Seefuften bes Landes gewonnene, gemeine weiße Salz.

Quartelen : Banber, heißt im Beferholzhandel das Band:

holz, welches zu den Thrantonnenbandern verwendet wird.

Cuartos, auch Terceiras, wird in Spanien der Ausschuß der feinen Wolle genannt, welche gewöhnlich nur halb so hoch im Preise steht als die Siguenza aus der Provinz Guadalarara.

Quartipane, f. Buchenholg.

Quart, bas am haufigften vorkommende und allgemein verbrei: tete Mineral, welches in Relsarten jeder Gattung vorfommt und einen wefentlichen Theil vieler jusammengefesten ausmacht. In ber Rernform erscheint er rhomboedrisch, in Rachformen hingegen bodetaedrisch, prismatifch, linfenformig u. f. w. Gein specifisches Gewicht ift 2,5 bis 2,7, feine Barte 7,0; bie vorherrschende Farbe weiß; ift burch= fichtig und burchscheinend, im unreinen Buftande aber gewöhnlich unburchfichtig; hat Glasglang, ber fich bei einigen Barietaten gum Kett= glanze neigt. Geine reinen Barietaten bestehen aus Rieselerbe ober aus 49,70 Silicium und 50,30 Sauerstoff; Die übrigen enthalten geringe Quantitaten von Thon: und Ralferbe, Gifenoryd u. f. m. Fur fich ift er ebenso wie die reine Rieselerde vor dem Cothrohre unschmelz= bar, brauft aber mit Goda auf und schmilzt leicht zu einer klaren Rugel. Um Stahle giebt er Funten, und zwei an einander geriebene Stude entwideln ein phosphorescirendes Licht und einen eigenthumlichen empyreumatischen Geruch. Der eigentliche Quary umfaßt bie einfachen oder fryftallisirten Barictaten und bie, welche einen glafigen Bruch haben. Geine Unterarten find ber Umethuft, ber Bergfruffall mit seinen Barictaten, als ber Citrin, ber Morion und ber Rauchtopas, sowie ber Prasem ober Praser und ber Rosenquarg, beren in eigenen Artifeln ausführlicher gebacht ift; zusammengesente Barietaten beffelben find der Uchat, Aventurin, Carneol, Chalcedon, Chrysopras, Reuerstein, Beliotrop, Bornftein, Jaspis, das Ragenauge, ber Ongr, Dpal und Schwimmftein, Die ebenfalls in eigenen Urtiteln befchrieben Der gemeine Quarz ift ein Gemengtheil fast aller fogenannten primaren Felsarten, bes Glimmerfchiefers, Gneifes, Granite u. f. m., in benen er auch eigene Lager bilbet. Ebenso besteht auch ber Sandftein hauptsächlich aus Quarx und ber lockere Sand ift weiter nichts als zerfetter Quarz. Berschiedene Barietaten des Quarzes werben u Ornamenten und Schmucksteinen verwendet; sonst benutt man ihn juch zu allerhand Gefäßen, wie Reibeschalen u. bgl., sowie gur Bereitung bes Glafes, Porcellans und Steinauts.

Quassia amara,

f. d. folg. Art. Quassia excelsa, Quassia Simaruba,

Quaffienholt, furinamfches Bitterholz, Lignum Quassino. fommt in mehr ober weniger bicken, großtentheils geraben, malgenformigen, fettener in frummen, aftigen Studen, mit einer weiß: grauen Rinde überzogen, in Sandel. Es find Theile bes Stammes, der Mefte, ober auch ber obern Wurzel; bas Bolg felbst ift bleichgelb, zuweilen grauweiß, leichtspaltig, gestrahlt, faserig, blatterig; sowohl bas bolg als die Rinde haben einen außerst burchbringend bittern Ge= schmack, ber nicht ekelhaft, aber sehr lange anhaltend, weber schleimig noch zusammenziehend ift. Die Rinde besitt noch einmal fo viel wirkfame Theile und ift in biefer Sinsicht bem Solze bei weitem vorzuzieben. Der Baum, welcher nach L. Quassia amara heißt, ift es nicht, von welchem wir biefes febr fraftige Urzneimittel erhalten, fonbern Quassia excelsa Schwartz. Gener liefert zwar ebenfalls, und beinahe noch bittereres Solk, wird aber mehr als Bierbe, feines prach= tigen Unsehens wegen, in Gurinam in ben Garten gezogen; biefer aber wachst hier sehr häufig, sowie überhaupt in ben Urwalbern bes tropifchen Umerifa's. Das bicte, blaggelbliche ober weiße Bolg ift am vor-Buglichften; je grauflectiger baffelbe ift, befto weniger Bitterteit ent= halt es; auch nimmt man es gern, aus bem ichon angeführten Grunde, mit ber noch bas Soly umgebenden, fich aber febr leicht ablofenden, dunnen, rauhen, weißgrauen Schale. Obgleich bas holz keinen Ge-ruch besigt, so erhalt man boch burch Destillation mit Baffer ein Deftillat, welches einen eigenthumlichen Beruch und bittern Gefchmad befigt, mithin fluchtige Theile enthalten muß. Es foll zuweilen ber Fall fein, daß ftatt bes echten Quaffienholzes eine andere Art Bolg, und zwar vom Koraltensumack, Rhus metopium, aus Bestin-bien in Handel fommt; bieses hat aber eine ganz fest anschließende und nicht leicht zu trennende, mit schwarzen, fleckigen Punkten verse-bene, graue, glatte Rinde; bas holg besigt mehr zusammenziehenbe Theile; ein Decoct bavon wird mit Eifenvitriol : Auflofung fcmarg-lich. Wir konnen nicht unterlaffen, die neuesten Mittheilungen bes Dr. Martius über biefes Solg, welche freilich von bem bisher Gefgaten in etwas abweichen, hier einzuschalten. Derfelbe außert in einem seiner jungften Werte: 1) Die Quassia amara ift nicht fo felten, als man allgemein anzunehmen geneigt ift. 2) Die in bunnen Staben im Sandel vorkommende Quaffia ift feine Burgel. 3) Die Burgel ber Quassia amara fommt nie ober außerft felten gu und. 4) Die in Staben vortommende Quaffia wird von Quassia amara gefammelt. Es find bies bie Stammdyen ber angefuhrten Pflange. Sie führt im Sandel ben Ramen furinamfche Quaffie. 5) Die bicke,

in großen Scheiten vorkommende Quaffia, bie fogenannte jamaikanifc Quaffia, wird von Quassia excelsa erhalten. 6) Die Quaffia vo Zupurupu ift biefelbe, welche mein Bruber von Tschia guianensi ableitet, die übrigens bei une noch nicht vorkommt. Es ift bies bi Burgel ber angeführten Pflanze, die im Gangen viel Aehnlichkeit mi ber furinamschen Quaffie bat, nur fist bie bickere, etwas abgerieben gelbgraue Rinde fest an bem Solze an, auch ift fie bier und ba mi blauarauen Klecken mehr ober weniger häufig befett. Das Bolg, wel des febr turgbruchig ift, befigt eine mehr gelbliche Farbe, bie ar Ranbe ins Graue übergeht. Sie laßt fich fcmer spalten, und zeig einen geraden, glatten Burgeltern. Der Geschmack ift erstaunlich bit ter und lang anhaltend. 7) Es ift auch möglich, daß bas Solz be Quassia Simaruba, Simaruba amara, Simaruba officinalis at jamaifanische Quaffie im Sanbel vorkommt. 8) Die Bermechfelun ber Quaffie mit Rhus metopium fommt bei une in Deutschlan Der Gebrauch bes echten Quaffienholzes ift vorzüglich i ber Mebizin; es ift ein vortreffliches Urzneimittel, befonders ber maf ferige Extraft, welcher einen eigenthumlichen Beruch und einen folche Grab von Bitterkelt befigt, bag ein Gran bavon 4 Pfund Baffer bit ter macht. In Baffer aufgelofet, ift es ein tobtenbes Mittel fur bi Bir erhalten dies Boly aus Gurinam und Capenne übe

Quatre fils, ist die Benennung verschiedener hankenen Segeltücher, welche in Frankreich in mehreren Gegenden der Departemente der Aisne, Pas de Calais und der Somme, besonders aber in der Immzegend von Abbeville in letzterem Departement verfertigt werden wo man vier Sorten unterscheidet: 1) Quatre fils simples, die leichteste Gattung; 2) Quatre fils doubles, mit gezwirnter Kette; 3) Quatre fils renforcés simples, ebenfalls mit gezwirnter Kette; 3) Quatre fils renforcés simples, ebenfalls mit gezwirnter Kette und mit blauen Sahlleisten, etwas stärfer als die verhergehende Sorte, und 4) Quatre fils renforcés, die ebenfalls blaue Sahlleisten haben, beim Weben aber besonders dicht und fest zusammengeschlagen sind. Sie sind 20 dis 22 pariser 30ll breit, in Stücken von verschiedenter Länge. Aus Rennes und der Umgegend, im Departement der Ile und Vilaine, kommen ahnliche Segelleinen, die Noyalles à quatre sils de brin (s. Noyalles) und Quatre sils communes genannt

merben

Dueckengras, Triticum repens, ein in Europa auf lockeren, fruchtbarem Boben in Feldern und Garen sehr gemeines Gras, mit wagerecht kriechenden Wurzeln, aus benen aufrechtstehende, glatte Hallen Butren klattern schießen. Die 3 bis 4 3oll lange Aehre mit scharfer außertern Kleinen, auf berrole gefurchten Blattern schießen. Die 3 bis 4 3oll lange Aehre mit scharfzrandiger Achse wie entfernten, kleinen, ungestielten Aehrchen, welche 5 bis 8 Butten enthalten, an benen die außere Spelze mit einer spisen Granne besetzt ist. Die lange, glatte, gelbliche Wurzelmit Gelenken, Radix graminis, enthalt vielen Schleim, Echleimsucker, Sahmehl, Gluten und einige Salze. Bon den an ihren Ge

enken sitzenden Wurzelfasern gereinigt, ist sie ein auflösendes, kühlen1e6, blutreinigendes und gelind abführendes Mittel, und wird daher
18 Bestandtheil von blutreinigenden Tränken benugt. Sonst gebraucht
nan sie auch in den Apotheken zur Bereitung des Que Eenertracts,
Extractum graminis, indem sie mehrmals mit kochendem Wasser undgezogen und die Fülssseit die zur starken Ertract-Sonsistenz ein1edickt wird. Der ausgepreßte Sast der frischen, rein abgewaschenen nd zerschnittenen Wurzel, durch Kochen eingedickt, giebt den Quekenhonig, Mellago graminis. Auch kann man sie als Zusas zum Brotmehl, zur Bereitung eines Bieres, Branntweins und Zuckers nwenden. Man sammelt sie im Frühjahr und im Herbste, reinigt ie, noch ganz frisch, von den Burzelfasern, zerschneidet sie und trocknet

ie, jum Mufbewahren, auf einem Dfen ausgebreitet.

Quedfilber, Argentum vivum, Hydrargyrum, Mercurius ivus, ift ein filberweißes, glanzendes, in der Temperatur der Utmophare ftets fluffiges Metall, welches nur bei ben ftartften Raltegra= en, nach Reaumur 32, nach Sahrenheit 40 Grad unter bem Gefrier= untte, zu einer feften Daffe erstarrt, die sich bann hammern laft; ine Ralte, die in unferm Rlima nie vorfallt, und nur burch funftliche Mittel hervorgebracht werden fann. Es ift 14 Mal schwerer als das Baffer, und nach bem Golbe und Platina bas fcmerfte; es fommt in er Natur in breierlei Geftalt vor, ale in metallifchem Buftande, eines Queckfilber, mit Gilber ober mit Rupfer verbunden, als Gil= er= oder Rupfer=Umalgama; verlarvt, als Binnober= oder Queck= ilberleber: Erz; vereugt, mit Salgfaure als hornerg; mit Schwe= elfaure ale Turpit; mit Schwefel, ale Binnober und mineralischer Mohr. Das metallifche Quectfilber hat weber Geruch noch Gefchmack, erflüchtigt sich bei 600 Grad Kahrenheit, laßt sich deßhalb in verchloffenen Gefagen überbestilliren, und zum möglichften Grabe ber Reinheit bringen. Das gebiegene, ober in laufender Geftalt vorge= undene, wird Jungfernquechfilber genannt. Mus ben verfchiebeien Erzen, als aus ben Queckfilber =, Spiegel =, Ceber =, Stahl =, Bang :, Rugel = ober Rorallenergen wird es burche Feuer herausge= rieben, und findet fich in benfelben in anfehnlicher Menge gu 60 bis O pCt. Geine besondere Eigenschaft, sich mit vielen Metallen leicht u vereinigen, bilbet eine Verbindung, die man Umalgama nennt. Rach bem Berhaltniß, in welchem es ben Metallen jugefest wirb, in eringerer ober größerer Menge entsteht baraus eine bloß zerreibliche ber teigartige Maffe. Mit bem Golbe, Gilber, Binn, Blei, Wiß= nuth vereinigt fich bas Quedfilber burch mechanisches Bermischen fehr eicht; mit ber Platina und mehreren andern fehr fchwer und nur urch chemische Procedur; in ben Sauren ift es mehr ober weniger uflostich; die meiften zeigen keine auflosenden Rrafte auf bas metal= ifche Quecksilber, wohl aber auf die Quecksilberornde (mit Sauerstoff verbundenes Quecksilber, ober Quecksilberkalke). Bon der Salpeterdure wird es fehr leicht, von der Schwefelfaure nur, wenn fie im oncentrirteften Zustande ift, und mit angebrachter hiße aufgeloft. Salkfaure loft bas metallifche Quedfilber fo wenig im fluffigen, als

630 Queine.

ageformigen Buftanbe auf, befto leichter aber bas Drib. Die aus ber Berbindung ober Gimvirtung ber Salpeter- und Salgfaure erhaltenen, im Droqueriehandel aufgenommenen Quectfilberpraparate find nach ber Reihe unter Mercurius nachzuschlagen und aufzufinden. Das meifte Quecksilber wird in bem Bergogthum Rrain aus den Gruben bei Ibria, einer fleinen Stadt, hervorgebracht und bei mehrern taufend Centnern gewonnen; außerbem im 3weibructichen, mo es ebenfalls ge= biegen und als naturliches Amalgama mit Gilber verbunden angetrof-Man bringt es, nachdem es aus feinen frembartigen Berbindungen geschieben, ober als gebiegenes laufendes Quedfilber vorgefunden und gereinigt ift, in lederne, von Sammel: ober Biegenfellen mit Maun zubereitete Schlauche ober Beutel zu 100 bis 150 Pfb. in Handel. Rach Trieft wird ber größte Theil ins Magazin an die ganbesherrliche Bergwerfs : Produkten : Berfchleiß : Direction gefandt; bas Uebrige nach Wien ober auch an andere Orte. Außer bem aus bem Bergogthum Rrain und bem 3weibructifchen, wird auch aus Ungarn Quecksilber in ben Sanbel gebracht. Richt immer erhalt man im Mugemeinen ben Urtifel rein und unverfalfcht; febr oft ift es mit einer schmubigen Saut überzogen, ober mit andern leicht vereinbartiden Metallen, ale: Blei, Bigmuth ober Binn verfalfcht. Reines Queckfilber muß ein filberweißes, alanzendes, nicht mattes Unfehen haben, auf einem flachen Gefaße von Porcellan in Eleinen runden Ru: gelden schnell fortrollen, sich bei ber geringften Unnaberung fogleich wieder vereinigen, auf dem Papiere nichts Pulveriges gurucklaffen, Die Ringer nicht beschmußen. Das bestillirte Baffer, wenn es bamit ge-Schuttelt wird, muß tar bleiben, und ftarter Effia, wenn er eine Beitlang barüber geftanden hat, feinen fuglichen Gefchmack annehmen. War bloß Schmus die Urfache bes ichlechten Unsehens, so wird es, burch Leder gedruckt, bavon befreit; ift aber eine Berfalfchung mit ben angeführten Metallen die Beranlaffung, fo kann es nur burch Destillation aus einer eifernen ober irbenen Retorte vollig bavon befreit werben. Gin foldes ift, wenn die Berfalfchung einigermaßer bebeutend ift, leicht an bem matten Glange, ber Tragheit im gaufen an ber schwarzlichen Saut, womit es überzogen ift, zu erkennen. Bur Prufung auf Blei barf es nur mit ftarkem Essig gekocht, die Klussigeteit mit einem kleinen Busat von Bleiprobe behandelt werden wodurch das Blei als schwarzer Niederschlag sich absegen wird. Wiß: muth ftellt fich in einer mit Salpeterfaure bereiteten Queckfilber- Muf. lofung, wenn berfelben bestillirtes Baffer zugefest wird, als ein fei nes weißes Pulver bar. Binn entbeckt man burche Auflosen in Gal-peterfaure, die das Quecksilber pollig aufnimmt, bagegen bas Binn bloß zu einem weißen Kalf zerfrißt. Ueber Quecksilberpraparate sind die Artikel Mercurius dulcis, M. praecipitatus albus, M. praecipitatus ruber und M. sublimatus corrosivus nachzusehen.

Quedlinburger, s. Branntwein.

Queen-Cords, f. Cords.

Queine, ein rother Burgunderwein britter Rlaffe, ber in bet Begend von Aurerre gewonnen wird, eine fcone Farbe, Rorper, Geift

ind guten Gefchmack hat, fich lange halt und im Alter an Gute ge-

Quellfalz, s. Salz. Quendel, s. Keldkumr

Quendel, f. Feldfummel. Quercitronrinde. Diefe gelbfarbenbe Rinde, in ber garbeei jest fehr gebrauchlich, wurde hauptfächlich burch ben verbienftvollen Dr. Bankroft in Europa in Unwendung gebracht. Der Baum. velcher sie liefert, ift bie in Nordamerika haufig machfende Farber= iche, Quercitroneiche, Quercus citrina, Quercus tinctoria. In ben Walbern Penfylvaniens, in Gub : Carolina und Georgien ift r vorzüglich zu Saufe. Diefe Giche erreicht eine beträchtliche Bobe, pie an 80 Kuß beträgt, und nimmt mit magerm, fchlechtem Boben porlieb, indem sie stets auf fandigem am besten gebeihet; auch leibet de nicht bei niedriger Temperatur und verträgt fehr ftarke Ralte. In Europa hat man bereits den Berfuch gewagt, fie einheimisch zu mas then, benn im Sahre 1818 ift im Bois de Boulogne bei Paris eine starke Unpflanzung bavon gemacht. Die Rinde Dieses Baumes foll aus drei verschiedenen Theilen bestehen: 1) der Epidermis ober aus Bern Haut von schwärzlicher Farbe; 2) der mittlern, die zellenformig ft und ben meiften Farbeftoff enthalt; 3) ber innern; diese ift rindenartig, besteht aus bunnen Blattchen und besitt weniger Farbestoff als die vorige. Da nun der zweite Theil der Rinde den meisten und reinsten Farbestoff liefert, so wird bie außere bavon befreit, indem dieselbe zwar ebenfalls eine gelbe Farbe liefert, die indeß nicht voll= fommen rein ift, sondern mehr braunlich ausfallt. Die beiben andern Theile ber Rinde werben nun burch Mahlen in ein Pulver verwan= belt; ber durch dieses Verfahren nicht so fein gemahlene Rückstand ift faseria, besteht aus nicht völlig zerkleinerten Studen und hat weniger Berth, weil er nur einen geringen Untheil Farbestoff besitt. Da nun die Quercitronrinde in mehrerlei Geftalt der Form und Farbe nach im Sandel vorkommt, so muß man fich beim Ginkauf berfelben vor= seben. Die vorzüglichste Sorte ist die feingemahlene; sie besitt eine ins Gelbliche spielende Chamoisfarbe, farbt beim Rauen ben Speichel gelb, entwickelt einen bittern, zusammenziehenden Geschmack. Eine bei weitem geringere Sorte ist die aus faserigen, holzigen Theilen in grobern Studichen bestebenbe, ober geraspelte. Gine von alten Baumen genommene, die in der Regel nur grob gemahlen vorkommt, hat eine ins Braunliche fallende Karbe. Als Karbeartitel ist die Quercis tronrinde fehr geschätt; sie giebt auf Wolle, Seide und Baumwolle febr icone gelbe Farben, Die jedoch wenig Saltbarkeit haben. gelbe Karbestoff ift aus ber Quercitronrinde burch heißes Baffer leicht ausziehbar, ber gelbe Muszug nimmt aber eine reinere, schonere Farbe an, wenn ber barin zugleich mit ausgezogene Gerbeftoff burch thierifchen Leim niebergeschlagen wird. Die Farbe, welche bie Quercitron= rinde giebt, kommt ber bes Wau am nachsten; übrigens foll sie, in quantitativem Berhaltniß betrachtet, 8 bis 10 Mal fo viel Farbestoff enthalten, als Gelbholz. Man bezieht die Quercitronrinde über England und Samburg, in Faffern von 500 bis 1000 Pfb., wobei man ber von Philabelphia ben Borzug giebt. Auch in der Rothgerberei wird die Rinde mit Ruten angewendet. In Hamburg handelt man sie nach 100 Pfund in Mark Banco, in Fasser von 800 Pfund mit 10 Procent Gutgewicht; in London mit 12 Pfd. Tara auf den Centener und 4 Pfund Gutgewicht auf das Faß. In den beutschen Zollwereinsstaaten unterliegt sie sowohl beim Eingange als bei der Ausfuhr einer Steuer von 5 Sgr. = 4 gGr. = $17\frac{1}{2}$ Ar. der Brutto-Centner, ohne Taravergutung.

Quercus citrina, f. Quercitronrinde. Quercus infectoria, f. Galleiche.

Quercus suber, f. Rorfeiche.

Quercus tinctoria, f. Quercitronrinde.

Quetfcheifen, f. Brenneifen.

Suepries, rothe Bordeaurweine der vierten Klasse, die in den Pflanzungen gewonnen werden, welche am rechten Ufer der Garonne, der zu Bordeaur gehörigen Vorstadt Chartrons gegenüber, liegen. Sie nehmen unter den Palus-Weinen (j. d. Urt.) den ersten Rang ein, sind sehr dunkel, sest um ber sehrendich, und stehen, da sie sehr not thig gebraucht werden, um den schwachen Medocweinen mehr Karbe und Krast zu geben, gewöhnlich höher im Preise als die übrigen Bordeaurweine derselben Klasse. Man handelt sie gleich den übrigen Bordeaurweinen nach der Tonne von 4 Barriques oder Stücken.

Quilting, f. Piqué. Quilting 8, f. Bobbinet. Quina blanca, f. Cascarille.

Quincailles, ift die frangofische Benennung fur turze Baaren (f. d. Urt.), weßhalb diese auch Quincaillerie-Baaren genannt werben.

Quinette, f. Camelot und Concent.

Quinine, ift ber feit einiger Beit bei ber chemischen Berlegung ber gelben Chinarinde entbeckte Stoff, welcher ben mirtfamften Beftandtheil derfelben ausmacht, und auf gleiche Weife, wie die Cinchonine aus der braunen Chinarinde gezogen wird. Die Quinine ift an und für sich nicht Ernstallisirbar, bagegen ift sie es in ber Berbindung mit Cauren; fie ftellt eine porofe, fcmutig weiße Daffe bar, ift im Baffer fehr wenig auflöslich, im kochenden jedoch etwas mehr, als im kalten, im Alfohol bagegen febr leicht; im Aether leichter als bie Cinchonine. Sinsichtlich ihrer frystallisirbaren Berbindungen mit einigen Sauren, die sich mit ber Cinchonine anders verhalten, sowie in mehreren andern Berhaltniffen unterscheibet fie fich von berfelben. Die Berbindung der Quinine mit der Schwefelfaure giebt ein fehr leicht frystallisirbares Salz, welches jest mit vielem Erfolg in der Medizin angewendet wird. Es besteht in fehr schmalen, langlichen, perlfarbe nen, etwas biegfamen, bem Usbeft gleichenben, aus nabelformigen Rrystallen zusammen verbundenen Tafeln. Diefe fcwefeifaure Quinine, Chininum sulphuricum, unterscheibet fich durch ihr perlfarbenes Unsehen von der schwefelfauren Ginchonine, schmilzt auch leichter in ber Barme und bekommt bann bas Unsehen von Bachs; Smitten.

ihr Geschmack ift fehr bitter, bitterer als ber von iener, ihre Auflos: barkeit geringer, die Arnstallisation leichter. Aus ben chemischen Fa-briken zu erhalten. Der Preis ber einen, sowie der andern, ist bis jest febr boch.

Duinguina, Chinarinbe, f. b. Urt.

Quinfon, ein angenehmer Provencewein, welcher in ber Gegend von Rieg, im Departement der niedern Alven, Bezirk Diane, gewonnen und zu Rieg nach ber Coupe von 14 Pots, à 17 Litres, gebanbelt mirb.

Quintins, Quintes, verschiebene leinene Gewebe, welche gu Quintin, bas auch ben Namen Borges fuhrt, im frangofischen Departement ber Nordfuften, Bezirk St. Brieur, verfertigt werben. Die eine Gattung ift die befte und fconfte Corte ber Bretagnes (f. b. Art.), die 3 Stab breit gewebt, gebleicht und dann in Coupons von 5 bretagner Ellen à 50 parifer 3oll = 10 Ellen 13 3oll preuß., viereckt zusammengelegt, stark gepreßt, und zu 60 Stuck ballenweise verpackt werben. Die zweite Gattung, welche auch Mi fil genannt wird, ift eine gang feine. flare, bunne, flachsene Leinwand, bem Cambran abnlich, welche sowohl zu Quintin als auch zu Corlan, Langest, Moncontour, Ploeue und Ugel in bemfelben Departement & und 3 Stab breit, in Studen von 30 bis 40 Stab gewebt, nach ber Bleiche und Appretur in Coupons von 6 bis 7 Stab vierectt zusammengelegt und viel nach Spanien und Subamerifa verfendet wird. Gine britte Battung ift eine in biefer Begend verfertigte, blauliche, fteif geftartte Urt Beuteltuch. Endlich belegt man mit obigem Namen alle Die Bretagnes, welche zu Quintin gebleicht und appretirt find.

Quitichenbaum, f. Cherefche.

Quitichenmuß, Roob sorborum, ift bas aus ben Beeren ber Stereiche gewonnene Produkt, welches auf die Weise bereitet wird, daß man die Beeren kocht, ausprest, und den Saft durch gelindes Sieden, unter beständigem Umrühren, damit er nicht andrenne, eine biete. Das rothliche Muß von sauerlichem, hinterher kraßendem Geichmack muß die gehörige Confistenz haben und bein aufgetofetes Rupfer enthalten. Um es darauf zu prufen, erwarmt man eine geringe Quantitat besselben und legt einige Zeit ein Stuck blank polirtes Gifen binein, welches beim Berausnehmen auf ber Dberflache gang rein erscheinen und feinen tupferigen Ueberzug haben muß.

Quitten, die großen, gotbgetben Frudte eines im fublichen Eu-ropa einheimischen strauchartigen Baumes, Pyrus Cydonia, von 10 bis 20 Ruß Sohe, abnlich ben Upfel : und Birnbaumen, jedoch mit gangrandigen Blattern und großen, weißen, ins Rothliche fpielenben, einzeln stehenden Bluten. Die Früchte sind mit einem abfallenden Filze bebeckt; auch die jungen 3weige, die Biatter und ihre Stiele find filzig. Rach der Geftalt der Fruchte unterscheibet man fie in Apfelquitten und Birnquitten. Erftere find fleiner, rundli= cher, ben Mepfeln ahnlicher und haben mehr runde Blatter; lettere find größer, mehr birnformig, und die unteren Blatter find langlich eirund; binfichtlich bes Geruches, bes Saftes und ihrer fonftigen Gi=

genschaften zum Gebrauch sind sie aber gleich. Wegen bes herben, zufammenziehenden Geschmacks werden die Quitten nicht roh gegessen,
sondern gekocht und gebraten. Sie kommen auch in Stücken geschnitern und getrocknet oder eingemacht häusig zum Handel. Den Saft,
welchen man aus ihnen gewinnt, indem man sie reibt und das Geriebene auspreßt, wendet man verschiedentlich an; auch läßt man ihn
mit etwas Zucker sieden, hierauf erkalten, füllt ihn in Ktaschen, in
benen man etwas Baumol barauf gießt und sie dann verpicht. Er
hatt sich dann sehr lange und wird dazu angewendet, dem Trinkwasser
oder auch dem Beine einen angenehmen Geschmack zu geben.

Quittenbrot, nennt man ein aus Quittensaft und Buder ber reitetes Buderwerk. Es werden gleiche Theile Quittensaft und Buder gusammengesotten und soweit eingebickt, bag bie Maffe nach bem Ers

kalten ben Bonbons ahnelt.

Quitten, eingemachte, bereitet man auf die Beife, daß recht schone reife Birnquitten der gange nach in vier Theile geschnitten, aes schalt und von ben Samengehaufen befreit werden, worauf man fie in fliegendem ober Quellwaffer focht und die Stucke, fowie fie weich find, gleich aus dem Maffer nimmt und zum Ablaufen in ein Gieb legt. Rachdem fie erkaltet find, legt man fie in eine Schuffel, übergießt fie mit gelautertem, mit Baffer verbunntem Bucker, ber ebenfalls falt fein muß, bedeckt die Schuffel mit Papier und lagt fie bis den fol= genden Tag fteben. Der fluffige Bucker wird bann abgegoffen, einige Mal aufgefocht, gut abgeschaumt; bann werden die Quittenftucken bineinaelegt, Die man nur ein Mal gelinde mit aufwallen lagt. Den britten Tag gießt man ben Bucter wieder ab, focht ihn etwas ftarker. laßt ihn erkalten und schuttet ibn bann wieder über bie Quitten. Den vierten Sag verfahrt man ebenfo, nur mit bem Unterschiede, bag ber Bucter fo ftart eingekocht wird, bis er von dem Spatel breit ablauft. Den funften Zag tocht man nun den Bucker foweit ein, bag, wenn man am Spatel etwas herausnimmt, biefes fich zu einem Raben aus= gicht, an welchem unten eine fich bilbende Perle bangen bleibt. werden die Quitten hineingethan, einige Mal mit aufgekocht und bier= auf in niedrige etwas breite Glafer, bamit fie fich nicht bruden, jum Mufbemahren gelegt. Die eingemachten Quitten geboren zu ben Deli= fategwaaren. Ueber die Bezugsorte ift der Artifel Gingemachte Sachen nachzusehen; beffer aber ift es, wenn man robe Quitten haben fann, fie nach obiger Borfcbrift felbft einzumachen, weil fie auf bem Transporte leiden konnen.

Duittengelee, Quittenmarmelabe, wird bereitet, indem man auf das Pfund Quittensaft 1 Pfund in Bein getunkten Buder gufest und beibe Theile bis zu einer Gallerte und noch ftarker einkocht.

Duittenkerne, Semen Cydoniorum, die langlichen, zusammengebrückten, eckigen, an dem einen Ende stumpken, am andern spiegen, auf einer Seite platten, auf der andern bauchigen, glanzenden, braunen, inwendig weißen Samen der Quitten, welche sehr viel Schleim enthalten, und deßhalb in den Apotheken viel gebraucht werzben. Beim Eindringen in die deutschen Jollvereinöstaaten unterliegen

sie der allgemeinen Eingangsabgabe von 15 Sar. = 521 Er. Brutto:

Centner, ohne Taraverautuna.

Quittenliqueur, Quitten :Ratafia, ein angenehmer &: queur, zu dem man gang reife Quitten nimmt, biefe auf einem Reibeisen bis auf bas Samengehaufe abreibt und bas Beriebene 24 Stunben lang fteben lagt, bamit es einigermaßen in Gahrung übergebe, worauf man es burch ein neues leinenes Tuch preft und ihm eine aleiche Quantitat Coanac zusent, bann auf jedes Quart biefer Bermiichung 10 Both Bucker, etwas abgeriebene Citronenschale, etwas gerfto-Bene Gewürznelken und ein Stuckthen Bimmt hineinthut. Much fann man etwas Mustatenbluten und auf bas Quart 3 bis 4 geftogene bittere Mandeln zuseben. Man läßt alsbann die Mischung etwa 2 Monat fteben, filtrirt ben Liqueur und fullt ihn auf glafchen.

Anittenmarmelade, f. Quittengelee. Quitten: Ratafia, f. Quittenliqueur.

Quittenfaft, f. Quitten.

Quittenfchleim, erhalt man burch anbaltenbes Schutteln eines Theiles unzerquetichter Quittenferne mit 40 Theilen falten Baffere, an welches die Rerne ben Schleim abfeben, ber nun abgedunftet und in Formen getrochnet wird.

Quittenwein, ein febr guter Dbftwein, ben man aus Quitten-

faft, mit ober ohne Bufas von Bucker, burch bie Gabruna erhalt.

Ragen, Segelstangen, im Bolghandel ber Oftfeehafen vortommende Nadelholkstämme von 20 bis 40 und mehrere guß lang, 1 Fuß und baruber im Durchmeffer ftart. Gie muffen aus ferngefunden Stammen besteben, gerabe gewachsen und nicht zu aftig fein. Rabatue, Toiles rabatues, eine Gattung bunn gewebter,

febr leichter frangofischer Leinwand, welche zu Enon verfertigt und

meiftens zu Tapeten und Bachsleinwand gebraucht wird.

Rabenfedern, Die Schwungfedern bes überall vorhandenen, Rug langen, in Balbern und Gebufchen paarweife lebenden Rolfraben, welche zu Feberzeichnungen und gang feiner Schrift gebraucht werben.

Rabentuch, f. Ravenstuch.

Racahout des Arabes, ein angeblich aus Arabien stam: mendes chocoladeahnliches Pulver, aus welchem ein ber Chocolade einiger= maßen gleichendes Getrant bereitet wird, beffen fich die Frauen ber ara= bifchen Fürften, fowie die vornehmen Frauen bes Drients bedienen, -und burch deffen Genuß ihre Frifche und Schonheit erhalten follen. Der Ungabe nach foll es von Samen, die Palamoubeforner genannt werben, bereitet fein und bie Parifer medizinische Atademie foll, nach bamit angestellten Berfuchen gefunden haben, bag es ein vorzügliches Rahrungsmittel fur an Magenschwäche Leibenbe, fur Schwindfuchtige, mit Bruft : und fatarrhalifchen Uebeln behaftete, Abgegehrte, Befdmadte, Genefende, Greife, Rinber, garte ober fcmachliche Frauen-Bimmer u. f. w. fei. 3m Grunde aber ift es eine von benjenigen Erfindungen ber Frangofen, welche fie unter pomphaften Ramen anfundigen, um fich Ubfat bavon zu verschaffen. Rach ben bamit angestellten Untersuchungen beutscher Chemifer besteht es aus Cacaomebl und andern Mehlarten und ift baber als ein nahrendes Mittel allerbings anzusehen, welches immer leichter verdaulich ift als die bloße Chocolade und nicht fo erhist als biefe, ba ihm bas Gewurz berfel-Folgendes find einige Bufammensetzungen beffelben: 1) ben manaelt. Reigmehl, feines Gerftenmehl, feines Raftanienmehl, Mehl von gerofteten Cacaobohnen, von jedem 1 Pfund, & Pfund Bucker, 4 Both ge= pulverte, in Bucker geroftete Beilchenblumen, 1 Loth ebenso bereitete Drangebluten. Alles wird innig mit einander vermenat und mehrere Male burchgefiebt, worauf man es in luftbicht verschloffenen Flaschen aufbewahrt. - 2) Keines Beizenmehl, Kartoffelftartemehl, von jedem ein halbes Pfund; Mehl von geröfteten Cacaobohnen, 1 Pfund; } Pfund Bucker; 10 bis 20 Gran fein geftogener Bimmet. Die Bereitungs = und Aufbewahrungsgrt ift biefelbe wie vorgebacht. - 3) Reis nes Safermehl, Mehl von gerofteten Cacaobohnen, jedes 1 Pfund; & Pfund Bucker. Ebenso bereitet und aufbewahrt wie die beiden erften Mischungen. Das frangdsische Racahout des Arabes erhalt man in Pfund = Pacteten; eine Aufbewahrungsart, welcher bie in Klaschen vorzuziehen ift. Bei ber Ginfuhr in die beutschen Bollvereinsftaaten unterliegt es der Steuer von 11 Ihlr. = 19 Kl. 15 Rr. pr. Brutto: Centner, auf welchen 20 Pfb. in Raffern und Riften, 13 Pfb. in Rorben und 6 Pfb. in Ballen Tara verautet merben.

Racaille, ist die frangosische Benennung fur Ausschuß ober

Brack.

Races, eine Gattung Provencer: Manbeln, mit harter Schale.

Racundafelle, f. Mutriafelle.

Rabefunfziger, ein grobes wollenes Zuch, zu welchem bas bagu verarbeitete Garn auf einem großen handrade gesponnen murbe.

Radirmeffer, Messer mit einer kurzen, eiformig spis zulausenben, auf beiben Seiten geschliffenen Rlinge, welche in einem hefte, ahnlich benen an Febermessern mit unbeweglicher Klinge, sesssie. Statt bes an ben Febermesserlingen besindlichen Stachels ist unten in dem Hefte ein abgerundetes Blatt von Elsenbein ober Anochen befestigt, um die mit dem Messer auf dem Papiere radirten Stellen bamit zu glatten. Ueber die Orte, von denen man sie bezieht, ist der Artikel Messer nachzusehen.

Rabirnabeln, spige, aus Stahl verfertigte Inftrumente, beren fich die Rupferstecher zum Einrigen ber Zeichnung auf ben Aeggrund bebienen, erhalt man aus beutschen, englischen und franzosischen Fabriken, welche feine ftablerne Werkzeuge liefern; z. B. Iferlohn, Rurn-

berg, Solingen, Suhla; Birmingham; Paris, Rouen 2c.

Radirte Rupferstiche, f. Rupferstiche.

Radix Alcannae spuriae et verae, f. Alfanna.

Radix Altheae, Altheemurzel, f. Althea.

Radix Asari, s. Hafelwurzel. Radix Astragali, s. Ustragalus. Radix Bistortae, s. Matterwurzel. Radix Cahinca, f. Caincawurgel.

Chinae occidentalis, f. Baftard : Chinamurzel.

Chinae orientalis, f. Chinamurzel.

Chinlen, f. Chinlenwurzel.

Consolidae majoris, s. Schwarzwurzel.

Contrayervae, f. Bezoarwurzel. Cruzadinka, f. Caincawurgel. Curcumae, f. Rurfume.

Cyperi, Eppermurgel, f. d. Art. Filicis, f. Johannishand.

Ginseng, f. Ginfeng. Graminis, f. Queckenaras.

Imperatoriae ostruthii, f. Meisterwurget.

Iridis florentinae, f. Biolenwurgel.

Levistici, f. Liebstockelmurzel. Liquiritiae, f. Gußholz. Lobeliae, f. Cobelienwurzel. Oxylopathi, f. Grindwurgel.

Pareirae bravae, f. Grieswurgel. Pimpinellae, f. Pimpinellwurgel.

Plumierae albae, f. Plumiera : Burgel. Polygalae amarae, f. Rreuzblume, bittere. Polygalae germanicae, f. Begetritt.

Radix Polygalae hungaricae, die Burgel ber gemeinen Rreugblume (f. Rreugblume, gemeine), welche haufig ftatt ber echten Rreuzblumenwurzel, Radix Polygalae amarae, in den Sandel gebracht wird.

Radix Polygonati, f. Schminkwurzel.

Polypodii maris, f. Farrnfrautwurgel.

Pyrethri, f. Bertramwurgel.

Pyrethri communis - romani - veri, f. Unthemis.

Radix Ratanhiae, f. Ratanhiawurzel.

Rhei, f. Rhabarber.

Rhei rhapontici, f. Rhapontica = Wurget.

Rhodiolae roseae, f. Rosenwurzel.

Salep, f. Salep.

Sarsae, seu Sarsaparillae, s. Saffaparillwurket.

Sassafras, f. Gaffafrasholz. Scabiosae, f. Scabiofenwurgel.

Scillae marinae, f. Meerzwiebelwurzel.

Scorzonerae, f. Scorzonerwurgel.

Scrophulariae, Braunwurzel, f. b. Urt.

Senegae, f. Genegawurzel.

Serpentariae brasilianae, f. Caincowurgel.

Serpentariae virginianae, f. Birginianische Schlangenwurzel.

Radix Sigilli Salomonis, f. Schminfmurgel.

- Smilacis pseudochinae, s. Bastard: Chinawurzel.

- Squillae, f. Meerzwiebelwurzel. - Tormentillae, f. Tormentillwurzel.

Turpethi, s. Eurpithwurzel.
Vincetoxici, s. Schwalbenwurzel.

- Zedoariae, f. Sittwerwurzel.

Radnagel, starke eiserne Nagel mit breiten runden oder vierviereckten, in der Mitte erhabenen Kopfen, von verschiedener Große. Ueber deren Berfertigungsorte für den großen Handel ist der Artikel Nagel nachzusehen.

Rabidienen, flache, breite, eiferne Stabe in verschiebener gange, die hauptsächlich jum Beschlagen ber Fracht - und Laftwagen

gebraucht werben (f. Gifen in Staben).

Rackling, nennt man in Norwegen das aus bem Ruden ber Seilbutte in Streifen geschnittene, von der haut und bem Fette gezreinigte, eingefalzene und getrocknete Fleisch.

Raberfeilen, feine Uhrmacherfeilen jum Musarbeiten ber Bahne

an den Radern der Uhrwerke (vergl. d. Urt. Feilen.).

Rahmholz, nennt man in einigen Gegenden bas zu Querbalten

taugliche Bauholz.

Rauchereffig, womit man Bimmern einen Wohlgeruch mittheilt. indem eine fleine Quantitat beffelben auf eine erhipte Metallplatte ober in die Rohre des geheigten Dfens gegoffen wird, ober bag man etwas bavon in einer auf bas Roblenbecken gestellten Schale verbampfen laßt, hat man einfachen und zusammengesetten ober aromatischen. Erfterer ift Lavendeleffia, Drangenbluteneffig und Rofeneffia. biefe Effige zu bereiten, nimmt man Lavendelbluten, ober frifche Rosenblatter zu einem Theile und übergießt fie, in einer geraumigen Klasche, mit 6 Theilen gutem, faltem Beineffig, Schuttelt fie ordent= lich bamit um, verstopft die Flasche gut und lagt die Fluffigfeit einige Tage, den Sonnenftrahlen ausgesett, ober auf einer warmen Stelle, bigeriren; bann filtrirt man ben Effig, bruckt bie bamit noch gefattig= ten Bluten ober Blatter mit ber Sand gelinde aus und lagt die Rluffiafeit ebenfalls burch ein Kiltrum laufen, fest jedem Quart Effia 2 Loth bes farfften Beingeiftes zu, um ihn gegen bas Berberben zu fchuben, und fullt ihn auf Flaschen, die man gut verftopfelt. - um ben aufaminengefesten ober aromatischen Rauchereffig zu bereiten, merden 2 Both groblich gestoßene Bimmtcaffie, 1 Both gestoßene Rellen und 2 Quentchen geriebene Mustatennuffe in einer Glasflasche mit 8 Pfund gutem Beineffig übergoffen und einige Tage fteben gelaffen, wahrend welcher Beit man die Mifchung ofter umschuttelt. werden Kelbfummel ober Quenbel, Lavendelblumen und zerschnittene Rosmarinblatter, von jedem 4 Loth, hinzugethan, womit man ben Effig wieder einige Tage fteben lagt, indem man ihn oftere umfchut= telt. Rach 8 bis 10 Tagen im Gangen gerechnet, gießt man die Rlufficteit nebst ben Species in einen leinenen Beutel, preft die Ingrebienzen aus und filtrirt die Fluffigkeit, worauf man bamit ebenfo

verfährt, wie oben gefagt worben.

Raucherkergen, Candelae fumales, nennt man bie alieblangen, breiedigen, pyramidalifch geformten, auf brei gugen ftebenben Rergen, welcher man fich jum Rauchern bebient. Gie befteben aus mehreren Gummaten, die zuvor gang fein gepulvert, mit einer verbaltnismäßigen Quantitat Lindenkohlenpulver gemischt und mit Eragantschleim zu einer teigartigen Maffe gusammengestoßen sind, woraus bann die bekannten Rergen geformt werben. Sinfichtlich ihrer Bufam= menfegung fann biefelbe toftbar ober mobifeil fein, nachdem bie bagu gewählten Ingredienzien es find, ober in größerer Menge bagu verwendet werden. Gine febr aute Composition ift folgende, bie angenehm riechend und nicht theuer ift. Gepulverter Storar 12 Loth; Benzoe, Maftir, Relfen, feiner Bucher, alles fein geftogen, von jebem 4 Both; ebenfo viel fluffiger Storar; geftogene Roblen 4 Pfb., mit Tragantschleim, ber aus 6 Both gewöhnlichem Schlechten Tragant und 2 Maß Baffer beritet ift, angemenat, und noch 1 Loth Lavendelot ber Maffe zugesett. Gine geringere Gorte, ber man fich im Droques riebandel gewöhnlich bedient, wird aus bem Abfall ober bem Pulpes richten, welches fich von der Bengoe, bem Beihrauch, Maftir, Bernftein u. f. w. absieben latt, bereitet. Roch ein paar Compositionen zu Raucherkerzen find folgende: Muf 4 Pfund feines Roblenpulver nimmt man 20 Both Storar, 4 Both Bengoe, 4 Both Unimegummi, 4 Both Labangummi, 3 Both Maftir, & Pfund Beihrauch, & Pfund Bernftein, 1 Both peruvianischen Balfam, 6 Both fluffigen Storar. Kerner: Muf 3 Pfund Rohlenpulver & Pfund trockenen Storar, 6 Both fluffigen besgleichen, 3 Both Benzoegummi, 6 Quentchen Beibrauch, 11 Quentchen Gewürznelken, 1 Quentchen Salpeter, & Quentchen Citronenol und & Quentchen Lavendelol.

Raucherlack. Trockener Storar, Benzoe und Labangummi, jebes 4 koth; Mastir und Beihrauch, jedes 1 koth, und 3 Quentchen flussiger Storar werden bei gelinder Wärme unter einander geschmotzen, woraus man 2 Quentchen peruvianischen Balsam, Bergamottöl, Cedrool, Lavendelol und Nelkenöl, von jedem 20 Tropsen, hinzuthut und auf einer Marmorplatte, nach Art des Siegellacks, runde Stangelchen daraus formt, mit benen man, um ein Immer zu parfümische

ren, die erhiste Rohre des Dfens bestreicht.

Räuchermaschinen, mit fortwahrender Glut, bestehen in einem mit tolnischen oder anderem gestilgen wohlriechenden Wasser gefüllten Glase, in welches ein an einem Platindrabte befestigter Docht hinabgeht. Nachdem man den Docht mit Weingeist beseuchte hat, hatt man einen brennenden Fibibus an den Draht, welcher dadurch gluhend gemacht wird und durch die an ihm verbrennnenden Weingeistdampse der wohlteichenden Flüssigkeit das Jimmer parfumirt. Man bezieht solche Maschinen von Nurnberg in guter Beschaffenheit, und handelt sie dort nach dem Stück.

Raucherpapier, wird auf folgende Urt bereitet: In einem hinlanglich großen Glase werben 11 both peruvianischer Balfam, 1

Quentchen flufsiger Storar, 36 Tropfen Ambraessenz, echtes Rosenholzdt, Muskat: und Zimmtol, von jedem 30 Tropfen, zusammengemischt und mit dieser Mischung wird feines weißes Papier gleichsche mig bestrichen, welches in Streisen geschnitten und in gut verstöpselten Klaschen, in Blasenhaut oder in Bachspapier eingepackt, ausbewahrt wird. Um ein Zimmer damit zu parsumiren, legt man es auf den geheizten Ofen oder hatt es einige Minuten in steter hin: und here bewegung über ein brennendes Licht. Man kann es von Nurnberg bekieben, wo es in Briefen von 12 Blättern verkauft und nach dem

Groß von 12 Briefen gehandelt wird. Raucherbulver, Pulvis fumalis, ift nach ben bazu gemabl= ten Inaredienzien mehr ober weniger wohlriechend, theuer ober wohl= feil. Man kann die vielfachen Busammensebungen deffelben in 2 Saupt= arten abtheilen, wovon die zu ber einen Urt gehörenden Gorten auf schwach glubende Robten, die zu ber andern auf eine beige Platte ge= schuttet werden, wenn man fich ihrer zum Rauchern bedient. Gine aute Borfchrift zu bem erften mag folgende fein: 4 Loth Bewurznel= nelken, 8 Both Bengoe, ebenfo viel Storar; Bernftein und Beihrauch von jedem 1 Pfund, Maftir 8 Both, getrochnete, von ihren Stielen verlefene Lavendelblumen, und trockne rothe Rosenblatter von jedem 4 Both, florentinische Biolenwurzel 2 Both; biefe Species merben ger= schnitten und zerstoßen in ein gleichformiges grobliches Pulver verwan= belt, von dem feinen Pulver befreit und gemifcht. Der Bufat von Cascarill = Rinde, wodurch baffelbe einen mofdusabnlichen Geruch er= halt, ift nicht fur einen Seben angenehm. Bur zweiten Urt, welches man Konigsrauch, Ronigs = Raucherpulver nennt (Pulvis fumalis regialis), nehme man 8 Both Storar, Bengoe und gavenbelblumen von jedem 4 Both; 1 Both buntle Damascener Rofenblatter, 2 Both flo: rentinische Biolenwurgel, 3 Both feinen Bimmt, ebenso viel Gewurgnelken, 1 Both Carbamomen, zerftoße diefe Ingredienzien behutfam, bamit fie nicht zu staubig worden, zu einem groblichen, jedoch feinern Pulver, als das erfte, und vermische mit bem Gangen 1 Quentchen Bergamott : und ebenfo viel Citronen : und echtes lavendelot, 1 Quent= chen Revoliot. Die Dete konnen in Alkohol zuvor aufgetofet, und bann gleichformig vereinigt werben. Man muß biefes Pulver in gut ver= ftopften Glafern aufbewahren, an einen fuhlen Ort ftellen, bamit es von seinen atherischen Theilen nichts verliert. Um bas Berliner Raucherpulver zu verfertigen, nimmt man trockenen Storar und florenti= nifche Biotenwurzel von jebem 8 Both; Bimmtrinde, Cascarillrinde, Lavendelblumen, Rosenblatter, Kornblumenblatter und Rosenholz von jedem 4 Both; Gewürznetken und Muskatblute, jedes 2 Both, & Quentchen Moschus, 11 Loth Bergamottol, 1 Loth Cavendelol, & Loth Citronenot, 60 Troufen Rettenot. Alles zu einer Maffe vermengt, grob zerschnitten, gerftogen und in wohl verstopften glaschen aufbes Bu bem frangofischen Raucherpulver nimmt man Bengoe, Beihrauch ober Dlibanum, Maftir und trockenen Storar, von jedem 2 Pfund; Bernftein 3 Pfund, Candarat & Pfund; florentinische Beil= chenwurgel 11 Pfund; Rofenholz, gelbes und rothes Sandetholz, jedes

1½ Pfb.; Zimmt: Cassie und Cascarillrinde, jedes ½ Pfund; Gewürzmetken ½ Pfund; Rosenblatter 2 Pfund; Lavendelbluten 2½ Pfund; Ringelblumen und Kornblumen, jedes 12 Loth. Wenn alles Dieses zerschnitten und zerstoßen ist, werden noch 2 Loth Bergamottol und Gran Moschus zugemischt, worauf es ebenso ausbewahrt wird, wie oben gedacht wurde. Sin ordinaires Raucherpulver zu bereiten, nimmt man 12 Loth Bernstein, ½ Pfund Kotophonium, 10 Loth Dibanum, 6 Loth Mastir, 4 Loth Storax, 4 Loth Saffafrasholz, 4 Loth storentinssiche Violenwurzet, 2 Loth Cascarillrinde, 8 Loth Rosenbelbluten. Rachdem diese Ingredienzen gröblich zerschnitten und zersiosen sind, mischt man 1 Loth Bergamottend mit 4 Loth Weingeist versetzt dazu.

Raff, Raffur, in Norwegen bie mit ber ansigenden Fetthaut ausgeschnittenen Floffen: und Schwanzstude ber Beilbutte, welche an

ber Luft getrocknet find (vergl. Rackling).

Raffinade, f. Bucher. Raffur, f. Raff.

Rafters, im Sandel der Nordsee kieferne schmale Bretter von 1 300 bick, 5 bis 6 300 breit, 4 bis 6 Fuß lang, die man nach Schocken handelt.

Rahbener Leinen, eine Gattung aus Sanfheebengarn gewebte Packleinwand, bie zu Rahben und in beffen Umgegend, im Regierrungsbezirk Minden ber preußischen Provinz Westphalen versertigt mirb.

Rahmschenkel, f. Floßholz.

Rainfaren, Rheinfaren, Burmfaren, Tanacetam vulgare, eine auf Rainen, Ackerrándern, an Dammen, Gráben und Zaunen wildwachsende Pflanze. Aus der ausdauernden Burzel kommen 3 dis 4 Kuß hohe, eckige Stengel mit 6 dis 10 Zoll großen, doppelt siederformig getheilten Blattern und oben mit einer großen Afterdolbe von geldzelben Blüten. In dem halbkugelförmigen, von spisen Schuppenblättern bedeckten Hauptkelche stehen viele röhrige Zwitterbolten und am Kande einige wenige dreitheilige Blumen ohne Staubgefäße; der Blütenboden ist nackt, und der långliche, gekrumnte dies gefurchte Same hat keine Federkrone, sondern ist häusig gerändert. Das Kraut, welches einen starken, balsamischen, campherartigen, gewürzhaft dittern Geruch und Geschmack hat, sowie die blühenden Spisen, sammelt man ein und trocknet sie. Sie werden nebst dem Samen, welches fatt des Zittwersamens dienen kann, in den Apotheken

Rainfarrnol, Oleum Tanaceti, ein burch die Destillation aus bem Samen, den Blattern und Bluten des Rainfarrn gewonnenes, sehr wirksames, start und campherartig riechendes, beennend gewürzshaft, cubebenartig schmeckendes atherisches Del. Es besitzt eine gelbziiche Farbe, ist dunnstüssig, wird, wenn es alt geworden, wie die meisten atherischen Dele dunkler und zäher. Es darf keinen terpentinartiaen Geruch haben, welcher beim Reiben in der hand und Verz

bunften fogleich zu bemerken ift. Ift biefes ber Kall, fo ift es mit Terpentinot verfalicht.

Rainfarrnsamen, Semen Tanaceti. f. Rainfarrn.

Rainweide, f. Liqufter.

Raisin, f. Grand-Raisin und Petit-Raisin.

Raisinet. Traubensprup, den man in Krantreich aus den Di= cardan : Trauben bereitet; fommt viel von Marfeillan und Pomerols, im Departement bes Berault; auch aus ber Schweiz fommt er in ben Sandel.

Rakafirabalfam, f. Balsomus Rakasira.

Ratitscher, f. Klachs.

Ratt, ein aus ichonen, großen Pflaumen in Clavonien bereite-ter Branntwein, ber feiner Starte und bes rein geiftigen Gefchmads wegen im Bande febr beliebt ift. Der befte foll bem guten Rum nichts nachgeben, fogar viele Vorzüge haben, fich befonders zur Punschbe= reitung eignen (veral. b. Urt. Pflaumenbranntmein.).

Rame, heißt im frangofischen Sandel der feinste flandrische Rlachs aus ber Begend von Lille und Balenciennes, im Departement bes Nordens. Er kommt auch von Peronne und St. Quentin im

Departement ber Somme.

Rancio, ein weißer spanischer Wein, ber viel Mehnliches mit bem Teresweine hat, geistig und wohlschmeckend ift; wird bei Peralta. im Konigreiche Navarra, gewonnen. Much wird bei Bagnols und Banyuls fur Mer, im Departement der Oftpprenaen Frankreiche, ein rother Wein von dunkler Farbe, voll Korper, Geift, Milbe und von gutem Geschmack gewonnen, ber im Alter Keinheit und Blume, und nachbem er 10 Jahr att ift, eine goldgelbe Farbe bekommt, ben man ebenfalls Rancio nennt. Er ift im Alter bem fpanischen Weine biefes Namens gleich, vermehrt fich bis zum breißigften Sahre an Gute und halt fich unverandert bis jum funfzigften Sabre. Er gebort zu den Roussillon : Weinen (f. d. Urt.).

Ranunculus acris, Ranunculus bulbosus, f. Sahnenfus. Ranunculus flammula,

Ranuntel, f. ebenbafelbit.

Ranunkel : 2Cnemone, Anemone ranunculoides, eine ber Wald = Unemone (f. d. Urt.) abnliche, nur fleinere Pflanze, die auf Waldwiesen wachft; die furgeftielten Bluten find gelb, meiftens funfblatteria, die Stengel 4 bis 6 Boll boch und die Blatter tiefer eingeschnitten als an der Bald : Unemone, mit ber fie aleiche Birkung bat.

Rangen, f. Flogholz. Rapatel, f. Beuteltuch.

Raphanistrum arvense, Raphanus Raphanistrum,

Raphanus chinensis, } f. Detrettig.

Rappee, f. Taback.

Rafd. 643

Rappfolie, nennt man im hollanbifchen hanbel bie Mustat-

Raps, f. Rubfamen.

Rapures, beißen im frangofischen Sanbet allerlei geraspelte

Urzenei = und Farbehölzer.

Rafch. im Frangofischen Ras, Raz, im Stalienischen Raso. nennt man überhaupt verschiedene ordinaire, gekoperte, theils glatte unaewalfte, theils gewalfte und geschorne ober gepreßte, auch raube, wollene Beuge, die eine Urt von Gerge, von ber eigentlichen aber ba= burch verschieden find, bag biefe nicht fo breit liegen und feine fo ftarte Appretur haben. Man unterscheibet zwei Sauptaattungen von Rafch: Beugrafch und Tuch = ober Rrempetrafch. Die erfte Gattung, welche man im Defterreichischen auch 3 wolferrafch nennt, ift aus Rammwolle geköpert gewebt, nicht gewalkt, sondern nur ausgewaschen, gefarbt und warm gepreßt. Die grobfte Gorte beffelben ift der Futterrasch, welcher, & Elle breit, oft nur halb aus Bolle, balb aus Baumwolle ober Leinen verfertigt wird. Der Tuchrafch, ebenfalls gefopert, ift fefter gewebt, etwas bicht gewaltt, im Stuck gefarbt, auf ber rechten Geite aufgefratt, mit einem Schnitt, ober, wenn es feinere Sorten find, mit zwei Schnitten geschoren und warm gepreft. Die vorzuglichste Gorte deffelben ift ber kasemirahnliche Rronrafd (f. b. Art.). Der tuchartig gewaltte Rrempelrafd kommt auch unter bem Ramen Cadis (f. baf.) vor. Die Kabrifation bes Rafches ift allgemein verbreitet, und wird in Deutschlands gandern überall betrieben. In Baiern werden Rafche verfertiat zu Kranten= thal, Bergogenaurach, Bof, Weiden, Bunfiedel 2c.; im Ronigreiche Sannover zu Gimbect, Gottingen, Rorben (in Oftfriestand) und Ofterobe; im Rurfürstenthum Seffen zu Efcmege, Fulba, Berefelb, Galmunfter 20.; im ofterreichischen Raiferstaate zu Ling in Defterreich, gu Brunn, Jalau und Troppau, in Mahren und ofterreichifch Schleffen, zu Reichenberg, Rumburg 2c. in Bohmen ; im Ronigreiche Preußen gu Erfurt, Großbartlof, Langenfalze und Muhlhaufen, in ber Proving Sachsen, zu Brestau, Glaz, Langenbielau (bei Reichenberg), Reurobe und Reinerg, in ber Proving Schleffen, fowle auch an mehreren Orten ber Provingen Brandenburg, Pommern, Sachsen 2c., in den reußischen Fürstenthumern zu Gera, Greit, Lobenstein und Beut-lenrobe; im Konigreiche Sachsen zu Borna, hainichen, Penig und Rochlis; im Großberzogthume Sachfen : Weimar zu Gifenach und It= menau; im Fürstenthume Schwarzburg = Rubolftabt gu Stadt = Sim; im Ronigreiche Burtemberg zu Calm, Eflingen, Goppingen 2c. In Frankreich werden mehrere Arten wollener Rafche verfertigt. Petites Razes (gu benen man auch bie turggeschornen, glatten Sergen rechnet, welche in ber Breite von & Stab sonft auch unter ben Ramen Raz de Lusignan, Raz de la Mothe, Raz de Saint Lo und Raz de Saint Maixent vorfommen), find einfache, glatte und unge-walfte Rafche, welche besonders Rhetel und Rheims, sowie beren Umgegenben liefern. Razes communes, 18 parifer Boll breit, werben hauptfachlich in Maen und Paris verfertigt. Razes plenieres, eine

febr aute Gattung Rafche, tommen aus ben Manufacturen zu Mibn, Urles, Caftres, Montauban, St. Gaubens und Tarascon; fie find in Studen von 30 bis 38 Stab, & Stab breit. Razes fines liefern bie Manufucturen gu Urras, Chalons, Montagnac, Montaigut und St. Geniez. Razes doubles croisés, boppelt gefoperte Rafche, werden zu Ugen und in beffen Umgegend viel verfertigt. Raz à la cordelière, gefopert, geschoren und gepregt, fommt meiftens von Rhetel und Rheims. Raz d'Agen, ift ein feiner wollener Rafch, aans ber Gerge abnlich, ber zu Ugen verfertigt wirb. Die leichten, gang geringen, aus ordinairer gandwolle verfertigten frangofifchen Rafche heißen Rasettes. Ueber Florentiner Rafch ift ber eigene Ur= titet nachzusehen. Außer ben wollenen Beugen, beren in biesem Arti-tel gebacht ift, werben aber auch in Frankreich verschiebene Seibenzeuge mit dem Ramen Raz belegt; wie k. B. ber Enperrafch (f. b. Urt.), von welchem eine Gattung wieder unter bem namen Boutesois vorfommt. Raz d'Angleterre, auch Raz de Comtesse ge= nannt, ift ein theils gang aus guter Seibe, theils mit Kloretfeibe ge= mifcht gewebter, gefoperter, glangend appretirter Geibenzeug, in ver-Schiebenen garben. Raz de Cesille, Raz de Sicile, ift ein 7 bis & Stab breiter, ichwerer, buntfarbig gemufterter Seibenzeug, mit Ut= Lasbeffins auf Grosbetourgrunde, ber aus ben Geibenmanufacturen gu Lyon und Tours tommt. Raz de Cypre ift ber unter Cpperrasch gebachte Seibenzeug. Raz de Printemps, ift eine 7 Stab breite, meiftens ichwarz gefarbte feibene Gerge. Raz de Saint Cyr, hat gur Rette gute Seide, zum Ginschlage Floretseibe, und fommt meistens arau gefarbt aus den Manufacturen ju Enon, Nismes und Tours; boch liefern ihn die Manufacturen zu Montauban auch in andern Farben. Er wird auch in Deutschland zu Berlin, Crefeld, Wien 2c., fowie in ber Schweiz verfertigt. Raz de Saint Maur, ist ein geto-perter sergeartiger Zeug, ber, 1 Stab breit, theils gang aus Seide, theils mit Floretfeibe, theils mit feiner Bolle gemifcht, in Stucken von 50 bis 80 Stab, aus ben Manufacturen zu Lyon, Montauban, Nismes, Paris und Tours kommt. Man verfertigt ihn ebenfalls zu Berlin, Crefelb, Bien, in den Nieberlanden und in ber Schweig.

Rasetti di Cypro, werden in Italien bie leichten, bunnen, auf ber Infel Eppern verfertigten Utlaffe genannt, bie meiftens nach

ber turfifchen Canbichaft Rumelien geben.

Rasetto, ein halbseibener Tapetenatlas, ben die italienischen Manufacturen zu Como, Mailand, Roveredo und Trient liefern.

Rafirmeffer, f. Scheermeffer.

Raso, nennt man in Italien im Allgemeinen auch die seibenen Atlasarten, und bezeichnet die Gattungen noch durch besonderen Nebenbenennungen, wie Raso a opere, Raso a storami, gemusterter Ats, Raso di Pergola, die beste Gattung besselben; Raso falso, unechter Atlas; Raso liscio, glatter Atlas; Raso rigato, Raso vergato, gestreifter Atlas.

Raso di Sicilia, f. Parterre.

Ragade, f. Razade.

Rasbeln, feilenabnliche Werkzeuge, mit einzeln ftebenben fpigen Bervorragungen auf ber Oberflache, von benen man flache, vierfeitige. breieckte, runde und halbrunde, gerade und frumme bat, die wieder von verschiedenen Großen find. Gie werden mit ben Reilen an einerlei Orten verfertigt, und find baber bie Plate, von benen man fie begiebt, unter bem Urt. Reilen zu erfeben.

Raftrale, von Meffinablech verfertigte Inftrumente, beren man fich bedient, um Rotenlinien zu ziehen, bestehen aus funf neben einan= ber liegenden, in einem bolgernen Griffe befestigten reißfeberartige n Schnabeln, die entweder jeder einzeln fur fich bestehend oder alle funf aus einem einzigen Stuck gearbeitet find. Man hat beraleichen fowohl einfache als boppelte und mehrfache, und bezieht sie von Dresben (wo

Die besten verfertigt werben), Iferlohn, Rurnberg 2c. Ratafia, mit diesem Ramen belegt man gewöhnlich bie geiftigen Liqueure, bei beren Bufammenfepung Gafte frifcher Fruchte genom= men werden; man fest ihnen gewöhnlich noch etwas Gewurz zu, auch pfleat man die Rerne ber Fruchte in ben meiften Kallen mit zu ver= fleinern, um ihnen ben Kerngeschmack zu geben. Sie werden allent= halben bereitet und in verschiedener Qualitat verkauft. Bon ben auslandischen zeichnen fich die frangofischen, welche von Paris, Montpel= pellier, Reuilly fur Seine und Rantes in Sandel kommen, vorzug:

Ratanhia: Extract, f. b. folg. Urt.

Ratanhia - Wurgel, eine erft in neuerer Beit befannt gewor: bene und als Arzneimittel febr bewährt gefundene Burgel, Radix Ratanhiae, wird aus Gudamerifa gebracht, wo fie von einer halb: strauchartigen Pflange, bie auf thonig fandigem, trochnem Boben an ben Abhangen ber Berge in Peru wachft, gewonnen wird. Die Pflanze ift in Ruig und Paean's flora peruviana unter bem Namen Krameria triandra aufgeführt. Die Burget ift rund, von der Starfe einer Schreibfeber bis zur Diche eines Bolls und baruber; bie gange von einer Spanne bis jur Gile; ihre vielen Mefte, die von dem hori= zontalen Wurzelftock aufsteigend, gewunden, gegliedert, bis an die Spige rund find, haben eine geringe Menge feiner, leicht abfallenber Kafern; die Oberhaut ift rothbraun, rauh, in Spalten gerriffen, welche bis in die 1 bis 2 Linien bicke, außen hochrothbraune Rinde bringen; ber Geruch fehlt, bagegen ift ber Geschmack febr zusammenziehend, hintennach bitter; ber innere Theil ber Wurzel ift gelblich = oder roth= Lichweiß und ganz holzig. Die wirksamsten Wurzeln find bie bunnen Hefte, ober ber außere rindenartiae Theil der ganz ftarten, welche fich hinsichtlich ihrer auflöslichen Gubftanzen gegen ben holzigen Theil wie 5 gu 1 verhalten. Mit kaltem Waffer übergoffen, giebt bie gute Ratanbig in bem Berhaltniß wie 10 gu 1 eine rothlichbraune, wenig bittere, aber febr zusammenziehende Fluffigkeit. Der Mufguß mit fochenbem Waffer wird ftart rothbraun, trubt fich nach bem Erfalten. Alfohol übergoffen und bigerirt, wird eine bunkelrothe Tinctur ausgejogen, bie einen ftart gufammenziehenden Gefchmack befist; ben chemis fchen Untersuchungen zufolge ift ber hauptbestandtheil biefer Burgel

646 Ratin.

ein gang eigenthumlicher Gerbestoff; bargige Theile enthalt fie nicht, noch weniger fluchtige. Man bereitet aus ber Ratanhia einen Ertract, welcher vorzüglich in ber Medizin angewendet wird. Dbaleich bas aus ben trodinen Burgeln extrabirte und in Europa verfertigte von Bielen für aleichwirkend mit bem aus Umerika zu uns kommenden gehals ten wird, fo wollen boch andere diefem lettern vor dem erften ben Vorzug gestatten. Um zu einer grundlichen Kenntnif biefes Ertracts Bu gelangen, ba er viel Mehnlichkeit mit bem Rino = Gummi bat, mo= gen folgende Unterfcheidungszeichen bier bemerkt werden. Der fauflide amerifanische Ratanhia : Extract fommt in großen, un: formlichen, braunen, auf bem Bruche glafigen Studen vor, bie, gerrieben, eine bem Mineraltermes abnliche Farbe haben; das Rino: Gummi in fleinen, leicht gerreiblichen Studen. Der Gefchmack ift weniger zusammenziehend und berbe, als ber bes Rino. Muf 10 Gran 2 Both kochendes Waffer geaoffen und geborig aufgeloft, giebt bas Rino nach zweiftunbiger Rube und Raltwerden eine vollkommen flare, burchsichtige Auflosung; im namlichen Berbaltniffe Ratanbia : Ertract aufgeloft, bildet berfelbe eine undurchsichtige, milchichte, bem China= becoct abnliche Fluffigkeit. Gin Theil Extract in 16 Theilen fochenchenbem Baffer aufgeloft, nach einigen Stunden filtrirt, mit etwas aufgeloftem, effiafaurem Blei verfest, und vielem deftillirten Baffer verdunnt, giebt einen rothlichen Niederschlag; die unter den namlichen Berhaltniffen vorgenommene Procedur mit Rino : Gummi wird einen ins Afcharque fvielenden Niederschlag erzeugen. Gin aus 10 Gran gepulvertem Rino, sowie aus 10 Gran Ratanhia : Extract mit 2 Loth kochendem Waffer, jedoch separat bereiteter Aufguß, wird sich durch Butropfeln von aufgetoftem Brechweinstein folgendermaßen verhalten. Die Rino = Muflofung wird fogleich einen ftarten, gelblichweißen Rieberschlag bekommen, ber aufgelofte Ratanhia : Extract hingegen erft nach mehreren Stunden eine Beranderung erleiden, und einen verhalt= nismaßig gang geringen Bobenfag bilben. Kino mit rectificirtem Schwefelather übergoffen, 24 Stunden fteben gelaffen, die flar abgegoffene Riuffiafeit mit vielem Raltwaffer vermifcht, wird unverandert bleiben. Der namliche Bersuch nach gleichem Berhaltniß mit bem Ratanhia: Extract vorgenommen, wird eine rothe Fluffigkeit hervorbringen. Trockner, feingeriebener Ratanhia : Extract wird in einem erhisten fil: bernen Ebffel fogleich schmetzen und ftart aufblaben; Rino bagegen nicht schmelzen, sondern sich in ein dunkelbraunes Pulver verwandeln. Wurzeln und Extract werden über England und Solland bezogen. Bei Beren Jobst in Stuttaget ift sowohl die Rinde, als ber echte fubamerikanische Ratanhia : Extract zeither vorzüglich zu haben gemes fen; er mar es auch, ber zuerft zur Ginführung diefer bochft wirtfamen Arzneimittel in Deutschland Veranlaffung aab.

Ratin, franz. Ratine, engl. Rateen, ein nach Art ber Tuchrasche gewebter, geköperter Wollenzeug, der entweder gewalkt und wie der Tuchrasch appretirt, ober nur ausgewaschen und dann auf ber Prissrmuhlte gekräusett wird. Früher wurden in Deutschlatand viel solche Zeuge versertigt; gegenwärtig aber hat die Fabrikation der gekräusel-

ten Ratins fast gang aufgebort und bie glatten, gepreßten, tuchartigen find durch die Rasemire ersett, oder werden unter dem Ramen Tuchs rafch mit verkauft. In England liefern bie Manufacturen zu Bradford, Salifar, Leebs und Batefielb & Mards breite Rateens, in Studen von 37 bis 38 Marbs, ebenfalls nur noch in geringer Quantitat. In Solland werben auch nur noch wenig Ratines verfertigt; bagegen liefern die frangofischen Manufacturen fortwährend Ratines verschies bener Urt. Die nach ber Walke gerauhten, tuchartig geschornen und appretirten, werben Ratines appretées en drap, Ratines drapées genannt. Bu Abbeville werben & Stab breite, geftreifte Ratines royales, in Studen von 23 bis 26 Stab und eben fo breite friffrte, in Studen von 22 bis 24 Stab von fpanischer Leonefas : Bolle perfer= tiat. Much liefern bie Manufacturen zu Albn, Montauban, Som= miere und Toulouse fehr gute Ratines royales in Breiten von & bis 5 Stab. Bon vorzüglicher Qualitat find que bie 4 und & Stab breiten, frisirten und gewalkten Ratines aus ben Manufacturen gu Beauvais, Caen und Elboeuf, in Studen von 30 bis 32 Stab. In ben Manufacturen zu Bienne, ber Sauptstadt bes gleichnamigen De= partements, werden fehr gute 4 und 5 Stab breite Ratines verfer: tigt, welche man in superfines Dauphines und croisées unterscheibet und welche in Studen von 20 bie 25 Stab in ben Sandel fommen. Die Manufacturen zu Cabore liefern biefen abnliche Ratines sowie auch verschiedene nach hollandischer und englischer Urt verfertigte. Die mit denen von Abbeville und Elboeuf von gleicher Gute find. Außer & und & Stab breiten auf hollandifche Urt, welche die Manufacturen zu Un= bein, Darnetal und Evreux liefern, fommen aus biefen auch glatte, gestreifte, gemuschte und mehrere andere Gorten. Die Manufacturen zu Bailleul, Chateaurour, Clermont : Ferrand, Dieulefit, Kournon, Montagne 2c. liefern Ratines in verschiedener Qualitat; von Tropes kommen 5 Stab breite feine und mittelfeine Ratines, in Stucken pon 35 bis 36 Stab und 4 Stab breite ordinaire, in Studen von 36 bis 38 Stab, haufig zum Sandel; ebenso tommen & und & Stab breite Ratines in verschiedener Qualitat von Caftres, und die Manufacturen gu Rouen liefern & Stab breite Ratines, die wegen ihrer Gute vorzüglich geschätt werben.

Ratfcborfer, ein rother Ungarwein, eine Gattung Ausbruch,

ber fehr geschäft und viel ausgeführt wird.

Rattenfelle, sind im Pelzhandel vorkommende Felle von zweiertei verschiedenen Thieren, a) von der Wassermaus oder Wasserratte, Mus amphibius, welche 4 bis 6 Zoll groß ist und die hohen, selsse gen und niedrigen flachen Flußuser in Europa, Assen und Nordamerte dewohnt. Das dichthaarige Fell hat unten kurze, schwarzblaue Haare mit braunen Spisen, und zwischen denseichen einzelne lange schwarze Haare; lehtere am zahlreichsten oben auf dem Nücken vom Ropfe die zum Schwanze; die Kehle und die Eggend um den After sind aschgau, Brust und Bauch rothbraunlich und die Füße oben am Körper schwärzlich, unten heller grau. Das Weiben ist am Bauche bellgrau und hat auf dem Schwanze röthliche Streifen. d) von dem

virginischen Opussum, Didelphis virginiana, einer Gattung Beutelratte, von der Größe einer nicht sehr großen Rage. Das Fell ist von schwarzgrauer, am Bauche und an den Fußen rothlicher Farbe. Das Thier lebt in Virginien, Luisiana und andern Gegenden Nordamerika's.

Rattenfchwange, f. Feilen.

Ratti- Coatings, ordinaire, geköperte, stark gewalkte, im Stuck gefarbte, tuchartig appretirte wollene Zeuge, mit etwas langshaariger, dem Biber ahnlicher Oberflache; wird in England 1 Jard breit zu Halifar, Leeds, sowie in mobreren Manufacturen Yorkshire's, und in Norwich u. a. D. Norfolkshires verfertigt, um in Stucken von 37 bis 38 Yards meistens nach Spanien, Portugal und Amerika ausgesührt zu werden.

Rauchtopas, nennt man bie Bergfruftalle von nelfenbrauner

Rarbe.

Rauchwaaren, Pelzwaaren, nennt man im Allgemeinen bie noch behaarten, aber ichon gegerbten ober gabr gemachten Relle verschiedener Thiere, welche theils zu Unterfutter, theils zu befondern Rleidungeftucken, theils auch nur ju Befagen verwendet werden, und unterscheidet man in diefer Sinsicht grobes und feines Pelzwert. Unter ersterem versteht man die mit groben, ftarten Saaren versehenen Relle ber großen Raubthiere, unter letteren die weichhaarigen Kelle ber kleineren Thiergattungen. Gene wie diefe sind unter eigenen Urtifeln beschrieben, als: Uftrachan, Barenfelle, Baranjen, Biberfelle, Billichfelle, Bifamfelle, Cabrittenfellchen, Corfakfelle, Dachefelle, Gichhornfelle, Fifchotterfelle, Ruchsbalge, Genettenfelle, Grebenhaute, Guanaco Skins, Samfterfelle, Safenfelle, Bermelinfelle, Birichhaute, Sundefelle, Iltisfelle, Islandifche Schafpelze, Ranindenfelle, Ragenfelle, Cammfelle, Euchsfelle, Darber: felle, Maulmurfsfelle, Murmelthierfelle, Rutriafelle, Otterfelle, Pantherfelle, Rattenfelle, Rehfelle, Schaffelle, Schmanenhaute, Seehundsfelle, Tigerfelle, Bielfraffelle, Biefelfelle, Bolfefelle, Biefelfelle, Bobel: felle, mo darüber nachzusenen ift.

Rauenthaler, ein weißer Rheinwein guter Urt, ber Rorper,

Beift und einen angenehmen Gefchmack hat.

Raufpappen, heißen die bloß mit Bimsstein abgeschltsffenen, aber nicht geglatteten bunnen, festen, glatten Pappen, welche, wenn sie geglattet sind, ben Namen Preffpane (f. b. Urt.) erhalten und zum Pressen solcher wollenen Zeuge bienen, welche keinen Glanz berkommen sollen. Sie werben eben so behandelt wie die Presspane und

von benfelben Orten bezogen, wo man jene erhalt.

Raufwolle, nennt man diejenige Wolle, welche den im Kalkafcher gelegenen Schaffellen ausgerauft wird, und die man im Handel in grobe und feine unterscheidet. Erstere ist die von den Hammelschwänzen; letztere ist die von den übrigen Theilen des Felles geraufte. Sonst nennt man auch die den Schasen zuweilen vor der Schur in Riocken ausfallende Wolle Raufwolle. Rauhschwarzer Corduan, f. Corduan.

Rauhschwarzes Leder, f. Leder.

Raumfeilen, f. Feilen.

Raumois, frangofifche, aus Garn von guter Flachsheebe verfertigte, 12 Stab breite, orbinaire, ungebleichte Drilliche, die zum Einpacken feiner Artikel, wie auch zu Mehlfacken, gebraucht, und viel

über Rouen ausgeführt werden.

Rauschgelb, ift ber rothe Arfenië, eine Berbindung bes weißen Arfeniës mit Schwefel, ber burch Sublimation auf ben Arfenishutten bereitet wird; man trifft ihn zwar in ber Natur beinahe von berselben Farbe an; ber meiste im Handel vorkommende ist jedoch durch die Kunst dargestellt. Aus den sächsischen, bohmischen und einigen andern Huttenwerken zu beziehen.

Raufchgold, f. Flittergold. Raufchpfeffer, f. Ava-Pfeffer.

Raute, Gartenraute, Ruta graveolens L., ein strauchartiges Gewächs, welches im Drient, bem nördlichen Afrika und im sublichen Suropa einheimisch ist und bei uns in Garten gezogen wird. Es werden davon größtentheils die gestederten Blatter, deren Blatten ein keilsdrmige und gespaltene kappen getheilt sind, mit den runden, etwas wenig gesurchten Blattstielen vor der Blüte gesammelt. Ihre Farbe ist daugrun, der Geruch start und eigenthümlich, sowie der Geschmack, der zugleich scharf und bitterlich ist; beim Trocknen verlieren sie etwas von demselben. Sowohl das Kraut als der ectige, niertensormige Same gehören zu den innerlichen und außerlichen Heile mitteln.

Rauteneffig, wird auf die Beife bereitet, bag man frifches Rautenkraut mit kochenbem Beineffig übergießt, ben man alebann ei-

nige Tage barauf stehen laßt und hernach filtrirt.

Rautenöl, Oleum Rutae, das burch wiederholte Deftillation bes frischen Krautes der Gartenraute gewonnene atherische Det von gelber Farbe, startem, der Raute gleichen Geruch und Geschmack, welches, wenn es frisch ift, in ziemlicher, alter geworden aber erst in heftiger Kalte gerinnt, ift ebenfalls ein sehr wirksames heilmittel.

Ravendoet, f. Ravenstuch.

Ravensberger Leinen, verschiebene Sorten Flachs und Hanfleinwand, welche in den, die ehemalige Guasschaft Navensberg bilbenden Nreisen Bieleselb, Bunden, Halle, Hersord und Nahden, in der preußischen Provinz Westphalen versertigt werden. Besonders davon zu bemerken sind die klacen, dunnen, aus seinem flächsenen Garne gewebten, Elle breiten Schleier; glatt, weißzegittert oder weißgestreift, in Stücken von 20 Ellen; feine flächsene, hand bem besten und ganz egal gesponnenen Garne gewebt, an Güte den hollandischen Leinen gleich, welche in Stücken von 60 brabanter Ellen unter den besonderen Benehnungen Wieleselber, hersorder, hollandischen und Waarendorfer Leinwande im Handel vorkommen; köwentlinnen, aus Flachsheede und Hanf verfertigt, 1 Elle breit, 60 bis 100 Ellen lang, die meistens ungebleicht

nach Bremen und Samburg geben; Ravenstuch, bem ruffifchen nachaeghmt, mit einer Rette aus gutem Sanfgarn und einem Gin= Schlage von gutem Sanfheebengarn bicht und egal gewebt, 1 Gle breit, in breierlei Qualitat, mit Rr. 1, 2 und 3, oder 14, 14 und 14 bezeichnet, in Studen von 50 Ellen, wird ftart gemangelt, einfach aufgerollt, gut gepreft und an beiben Enden mit blauem Binds faben umbunden; weiße, gemufterte Damaftleinen gu Tifch= zeugen und g breite buntgeftreifte 3williche, ju Bettzuchen,

welche in Studen von 60 Gilen zum Sandel fommen. Ravenstuch, Ravendoet, Rabentuch, eine mittle Gorte ungebleichter, ftarker, bichter Gegelleinwand, bie in Rugland verfertiat, über Archangel, Petersburg und Riga häufig ausgeführt und gu fleinen Segeln verwendet wird. Es giebt bavon zweierlei Gattungen; namlich beste Qualitat, theils ganz aus Flachegarn, theils aus balb Flachs:, halb Sanfgarn gewebt, bie man in Petersburg vorjugemeife Ravenboet nennt; orbinaires, ftarter und grober als bas ber erften Gattung, meiftens gang aus ftartem Sanfgarn gewebt und in Petersburg Blamet genannt. Die Breite beider Arten ift 1, 11 und 11 Urfchine, und die Bange ber Stucke 50 Urfchinen. Gine biefer ahnliche Leinwand wird in ber preußischen Proving Beftphalen verfertigt und ebenfalls Ravenstuch genannt (f. Ravensberger Leinen).

Ravigginoli, eine fehr gute Gorte italienischer Biegenfafe,

ber in der Gegend von Brescia bereitet wird.

Ravigote, ein guter frangofischer Tafeleffig.

Rawe long Lawns, heißen im englischen Sandel die & Elle breiten, ungebleichten, fcblefifchen Schleierleinen.

Rat, ein febr guter rother Frangwein, von welchem befonders ber auf ben Soben ber Pflanzung burch Bartheit sich auszeichnet, sich lange halt und mit ben Sahren an Gute und Blume gewinnt; wird im Bezirk Gray bes Departements ber obern Saone, welches ben nordlichen Theil ber Franche : Comte ausmacht, gewonnen.

Rappour, eine der vorzüglichern Gorten oftinbifcher Geibe, welche burch die nieberlandische Sandelsgefellschaft aus Bengalen nach

Europa gebracht wird.

Razade, Ragabe, beißt im frangofifchen Sanbel nach ben afritanischen Ruften eine nicht über 3 Linien im Durchmeffer haltende Sorte Glasperlen, emaillirt, von citronengelber Farbe, mit ber Rummer 22 bezeichnet, wovon 4000 Stud auf eine Mage ober Mafche gu 1 Pfund parifer Gewicht gehen.

Raz à la cordelière, Raz d'Agen, Raz d'Angleterre, Raz de Castres, f. Serge. Raz de Cesille,

Raz de Comtesse, Raz de la Mothe,

Raz de Lusignan, Raz de Perse, f. Gerge.

Raz de Printems,
Raz de Saint Cyr,
Raz de Saint Lo,
Raz de Saint Maixent,
Raz de Saint Maur,
Raz de Sicile, f. Rafc.

Raz de Velours, nennt man an mehreren Orten in Frank-

reich ben unaufgeschnittenen Sammet.

Razini, dunne seidene Atlasse, aus den italienischen Manusacturen zu Como, Florenz, Genua, Lucca, Mailand, Benedig, die noch Sortimenten in Karben gehandelt werden.

Razzese, ein süßer italienischer Wein, eine Art Mustateller, ber in der Gegend von Nizza, im sardinischen herzogtsume Wontferrat gewonnen wird, und den man über Savona bezieht und dort nach dem Baril von 100 Pinten — 1 Eimer 3% Quart preuß, handett.

Realgar, auch rothes Raufchaelb genannt, findet fich theils Ernstallisiert, die Rrystalle einzeln aufgewachsen ober in Drusen verfammelt; theils berb in forniger Busammenfegung, eingesprengt, als Neberzug und angeflogen : auf Bangen mit Arfenit, Bismuth, Rothaultigerz und Blende, in Siebenburgen, in der franzosischen Proving Dberrhein, bei Undreasberg am Barge, bei Joachimsthal in Bohmen, bei Schneeberg im Konigreiche Sachsen; auf Thonlagern bei Neufohl in Ungarn; im Dolomit am Gotthardeberge; im Ralkftein und Gnps zu Kalkenstein und Sall in Inrol; als vulfanisches Sublimat an ber Solfatara im Ronigreich Reapel, auf der Lava am Besuv 2c. Es ist von orangerother Farbe, giebt einen orangegelben Strich, bat Fettglang, ift halbburchfichtig bis burchscheinend, von 3,5 bis 3,6 specifiichem Gewicht und 1,5 bis 2,0 Barte, befteht aus 70 Theilen Urfenit und 30 Theilen Schwefel. Bor bem Cothrobre im Rolben ichmilgt es febr leicht, giebt einen gelben Rauch und sublimirt als gelber ober rother, theils frustallinischer, theils geschmolzener Beschlag. Muf Roble brennt es mit fcmoch blaulicher Flamme, riecht fart arfenitalisch und verflüchtigt fich vollkommen. — Man benutt es theils als Bift, theils ale Karbematerial.

Realtuch, Royaltuch, bie beste und feinste Sorte ber martischen Tücher, aus superfeiner Wolle, mit rechts gedrehten Ketten; und links gedrehten Ginschlagsfaben gewebt, 2½ berliner Elle breit und vorzüglich appretirt, so daß es den feinen niederlänischen Tüchern gleichkommt. Die Manufacturen zu Berlin, Brandenburg, Cottbus, Guben, Luckau, Luckenwalde, Zulkichau z. Liefern sie in Stücken, wels

de gewöhnlich 28 berliner Ellen lang finb.

Reaumursches Porcellan, Gefase von Glas, die, mit Spps und Sand umgeben, in einem Dfen, ohne zu schmetzen, tange glubend erhalten und dadurch auf der Oberkläche uneben und undurch judtig geworden sind. Das Glas hat sich durch das lange Gluben völlig umgeandert und ein krystalkinisches Gestige angenommen, widerfteht dem Bechsel der Temperatur und jeder Einwirkung von außerer Gewalt besser wie zuvor, giebt am Stabie Funken und rist gewöhnlis

ches Glas. Man benutt fo zubereitete Gefage in chemischen Labora-

Regumuriches Thermometer, f. Thermometer.

Rebenschwarz, eine aus Weinreben, welche in gut verschlossenen Topfen ober eisernen Retorten, ohne Zutritt der Luft, verkohlt wurden, bereitete schwarze Farbe, die man aus den Rheingegenden erbalt. Sie ist besonders zur Delmalerei anwendbar.

Rebulla, ein starker und sehr guter Wein, welcher in ber zum Friaul im öfterreichischen Königreich Ilhrien gehörigen gefürsteten Grafschaft Görz gewonnen, und theils nach Krain und Karnthen, theils über Triest ausgeführt wird, wo man ihn nach der Orne von

36 Boccali = 571 Quart preuß, handelt.

Receptirtrichter, kleine Trichter von Glas ober Porcellan, die dazu gebraucht werden, flussige Medizin in die Arzneigläser zu füllen, bezieht man von den Glashütten und aus den Porzellansabrifen.

Recette, heißt im Französsischen die beste Sorte Kaninchenhaar. Rechenpfennige, Dantes, Jettons, Jahlpfennige; metallene, gewöhnlich kupferne ober messingene, runde Spielmarken, nach Art ber Münzen geschlagen und auf beiden Seiten ausgeprägt; hat man einsache und doppette oder schwächere und stärkere. Fürth und Nürnberg liefern die meisten bergleichen von Messing, die packetweise nach dem Groß, dem Hundert oder dem Tausend gehandelt werden. Aus Frankreich kommen auch verschiedene Arten goldene und silberne Jettons (vergl. den Art. Marken).

Rechfohlen, bie fleinen Golgfohlen, welche bei bem Aufraumen eines Meilers gwifchen ben Rechenzahnen burchgehen und fur fich be-

sonders verkauft werben.

Rechniter, ein guter fehr geiftiger Ungarmein, ber bei bem Marktfleden Rechnig in ber Gifenburger Gefpannichaft gewonnen wirb.

Recouvrées, Toiles crues, gute, fefte, ungebleichte Leinen, eine Gattung Creas (f. b. Urt.), welche an verschiebenen Orten ber

ebemaligen Bretagne verfertigt werben.

Reels, buntgestreifte Iwilliche; die blauen ober rothen Streifen, von Baumwollengarn ober zuweilen auch von Seibe, auf hellem oder dunktem leinenen Grunde, welche im Königreiche Sachsen zu Hohne tein, Neustadt bei Stolpe, Schandau, sowie in mehreren Dörfern bes Amtes Hohnstein für die Fadrikanten zu Sebnig, und auch an letterem Orte selbst 4, 2 und 2 Elle breit, von verschiedener Feinheit versertigt und in Stücken von 44 Ellen zum Handel nach Italien, Spanien und Amerika versendet werben. Man hat davon auch eine Z Elle breite, rosagestreiste oder gestammte Gattung, in Stücken von 60 Ellen, die aber weniger gestucht ist als jene.

Refin, heißt im frangofischen Sandel die erfte oder feinfte Sorte

ber spanischen Wolle.

Refleuret, wird im Handel Frankreichs bie zweite Gorte ber fpanischen und bie feinste Gattung ber Rouffillon - Bolle genannt.

Reformées, Toiles reformées, aus gutem, scharf gedreh:

tem hanfgarn, fest und gebrungen gewebte Segelleinen, welche, in ber Breite von 21 pariser Joll, zu Rennes und in dessen Umgegend, im Departement ber Ile und in Stücken von 24 bis 30 pariser Stab zum handel gebracht und ohne alle weitere Zurichtung nach ber bretagner Elle verkauft werben.

Refosco, ein um Gorg im ofterreichischen Ronigreiche Allprien gewonnener ftarter rother Wein, ber nach Rarnthen und Rrain, wie

auch über Trieft versendet wird.

Refoulet, ein fergeartig gewebter, gewalkter, wollener Beug, ben man in Frankreich an mehreren Orten verfertigt.

Regalpapier, f. Papier.

Regalmeine, gleichbedeutend mit Ronalweine.

Regenschirme, f. Parapluics.

Reglife, braune und weiße, f. Lederzucker.

Regnie, Regny, eine orbinaire, aber gute und bauerhafte Hankleinwand, welche in bem Dorfe Regnie und in bessen Umgegend, im Departement der Rhone, & Stab breit verfertigt und in Stücken von 30 Stab ungebleicht und unappretirt, in ihrer ganzen Breite platt zusammengelegt, auf die Wochenmarkte zu Chisy und Villefranche sur Sanzen kernen und die Ganne gebracht wird, von wo sie über knon nach den süblichen

Geehafen Frankreichs geht.

Regulus antimonii. Spiegglangkonig, ift bas eis gentliche Spiegglanzmetall, welches aus bem schwefelhaltigen Spiegglang (Antimonium) burchs Schmelgen und einen verhaltnigmäßigen Bufat von reinem Gifen und Salpeter abgefchieden wird. 1 Theil Gifen wird erft in einem aut ziehenden Windofen im Tiegel zum volligen Gluben gebracht, bann zwei Theile Untimonium zugethan; fobalb bie Maffe gleichformig fließt, werden nach und nach noch 6 Both gang trodner Salveter hineingeschuttet. Ift bas Gange im gehörigen Kluffe, fo wird es in eiferne mit etwas Talg ober gett ausgestrichene Formen, die man Giefpuckel nennt, gegoffen, einige Male gelinde baran gefchlagen, wodurch fich bas Metall zu Boben fenkt. Rach bem Erfalten nimmt man bie barüber befindliche Schlacke weg, und bas barunter liegende Metall heraus, welches, wenn es noch reiner werben foll, abermals mit bem achten Theile feines Gewichts trockenem Salveter geschmolzen wird. Dies Metall hat eine schone weiße Farbe, ift nicht sonderlich hart, jedoch so sprobe, daß es sich pulvern laßt, und sieht dem Wismuth ahnlich. Außer, daß dasselbe in der Arzneifunde gebraucht wird, findet es bei mehreren Professioniften feine Uns wendung; es bient bagu, manchem weichen Metalle mehr Barte gu geben. 8 Theile Binn und 1 Theil Spiefglangmetall giebt eine bebeutend harte Composition zur Berarbeitung mehrerer Sachen, als Becher, Rruge, Loffel u. f. w. 8 Theile Spiegglanzmetall, 9 Theile Binn und 20 Theile Rupfer geben ein ichones, an der Luft bauerhaftes Spiegelmetall. Ein Theil Spiegglanzmetall und 4 Theile Blei ift bie Bufammenfegung, woraus die Schriftgießer die Buchbruckerlettern bereiten. Es wird in mehreren Gegenden Deutschlands abgefchieben, in Frankreich besonders zu Drieans, in Holland zu hartem, fo-

wie in Benedig, f. Antimonium und den Urt. Spießglang.

Rehfelle, Rehhaute, von dem in ganz Europa und Assen verbreiteten, auch in Nordamerika vorhandenen, gemeinen Reh, mit im Sommer kurzen, weichen, roststarbigen oder gelbbraunen, im Winter längeren, rauhern, röthlichgtauen Haaren, von denen die an der Kehle gelb und am Bauche weißgelblich sind. Man gebraucht sie and ver sieger als Pelzwerk, zu Fuß- und andern Decken, Taschenüberzügen u. s. w., wie zur Lederbereitung; weßhalb sie auch häusig geschabt in den Handel kommen. Aus Nordamerika, Polen und Rußland werden die meisten versendet; von den besten amerikanischen ist das Stück geschabt 5 Pfund schwer, die geringeren haben 2 die 3 Pfund am Gewicht.

Rehhaare, die Haare des gemeinen Rehes, welche von dem Felle abgeschabt ober abgeschoren, hausig aus Polen, Rufland und den Bereinigten Staaten Nordamerika's zum handel gebracht und zum Auspolstern von Satteln, Stuhlen u. s. w. gebraucht werden.

Rehhaute, f. Rehfelle.

Rebleder, samischgares Leder, welches sich fehr fanft und weich

anfühlt und zu Beinkleibern und Sanbichuhen verwendet wirb.

Reibeeisen, aus verzinntem Eisenblech ober auch aus Messingblech versertigte Instrumente zum häuslichen Gebrauch, um Brot, Kartosseln, verschiedenes Obsk, Semmel, Burzeln, Jucker zc. darauf zu reiben. Sie bestehen entweder aus einem halbrunden, durchgeschlagenen, mit Jähnen versehenen Bleche, welches auf einem ausgeschnittenen Brette oder eisernen Gestelle befestigt ift, oder sind auch ganz rund, in Form eines Cylinders, besonders die kleinen, ganz seinen, gearbeitet. Beißblecherne liefern die Fabrisen des sächsischen Erzgebirges viel zum Handel; gelbe, messingene kommen von Isersohn und andern Orten.

Reibeschalen, aus irgend einer festen Steinart, sowie aus Blas, Porcellan oder feinem weißen Steingut verfertigte hohe ober flache Gefaße, eine Urt Morfer, mit bazu gehöriger, aus berfelben Maffe wie das Gefaß beftebenden Reibefeule, Piftill genannt, die gum Berkleinern folder Sachen, befonders in Upotheken bienen, bei benen man theils der großern Reinlichkeit wegen, theils aber auch um ben ichablichen und ber Gefundheit nachtheiligen Folgen vorzubeugen, Die aus Metall gefertigten Morfer nicht gern anwendet. Die steinernen find von Uchat, Bafalt, Granit, Porphyr und am haufigften von Gerpentin. Lettere, welche man auch aus ber Rieberlage zu Leipzig begieben fann, liefert befonders Boblig, im Umte Lauterftein bes Ronig= reichs Sachfen, wo man fie in verschiedenen Großen findet, und fie ungebaucht und ohne Musgus, mit Pistill, bas Stud von 7 Pfennia Conventionsmunge bis ju 4 Thir.; bergleichen mit Ausgus und Piffill bas Stück von 1 Grofchen 1 Pfennig bis zu 4 Thir. 21 Grofchen; gebäuchte, mit Piftill, bas Stück zu 1 Grofchen 1 Pfennig bis zu 3 Thir. erhalt. Mus fogenanntem Granitporcellan liefert fie bie Fabrif gu Pirna. Bon feinem Steingut und Porcellan bezieht man fie aus

mehreren Porcellan: und Steingutfabriken. Große Reibeschalen, Reibefatten genannt, bezieht man aus der königlichen Sanitätegeschirts Fabrik zu Berlin in 2 Nummern, Nr. 1. das Stuck 24 Sgr., Nr. 2. das Stuck 1 Thir. 6 Sgr. Reibeschalen von weißem Glase beszieht man besonders gut aus den bohmischen, von grunem Glase aus dem Glashütten im Thuringischen.

Reichsfelber, ein guter Etfafferwein, ber im Departement bes

Dberrheins, im Begirf Colmar gewonnen wirb.

Reifsthaler, Ryffthaler, ein im Canton Baabt gewonnes ner Schweizerwein, bem Rheinwein abnlich, hat Korper, Geist und guten Geschmad; halt sich sehr lange und wird im Alter noch beffer-

Reignier, ein rother, dem Burgunder vierter Alasse gleichkoms mender Bein, der im Canton Beaujeu, Departement der Mone, gewonnen wird, slüchtig, sehr angenehm, und schon im zweiten Jahre trinkdar ist. Man handelt ihn nach der Botte von 2 Stücken, à 68 Bettes oder 213 Litres.

Reiherfebern, bie als Putfebern bienenben Redern mehrerer Reiherarten, welche in die Ordnung ber Gumpfvogel gehoren, als bes Kifdreihers ober gemeinen Reihers, der überall in den ge= magigten und falten Erbftrichen bis in Norwegen und Canada in Balbern nabe an Gewaffern angetroffen wird, beffen Gefieber oben blaugrau, auf ben Seiten fcmarzblau und unten weiß mit schwarzen Flecken auf ber Reble und Bruft ift, und einen am Sintertopfe und Nacken berabhangenden schwarzen Federbusch hat; von benen bie langen Bruft = und Salsfedern febr geachtet werben. Ferner die bes großen Gilberreihers, Bufdreihers, und bes fleinen Gilberreis bers, weißen Ibis, von benen ber erfte ein fchneeweißes Gefieber, auf ben Schultern und bem Rucken lange, fcmale, bis uber ben Schwanz hinausreichenbe Febern hat, beren Barten feinzerschlift, seis benartig und gekräusett find, und die zum Pus auf huten und Turbanen gebraucht werben. Diefer Bogel lebt gablreich in Rordamerifa, Mittelafien und im fuboftlichen Guropa, boch felten in Deutschland und in Polen. Der andere, welcher in warmern Gegenden in Beft= indien, Ufrita und Ufien, gablreich in Perfien, zuweilen auch in Deutschland angetroffen wird, an 2 Fuß lang ift, hat ein ichneemeißes Befieber mit langen fchmalen Rudenfebern in zwei Bufdeln, Die nicht über ben Schwang wegreichen, und einen Ropfbufchel. Die langen Reberbufche find im Morgenlande febr gefchatt und werben theuer bekahlt. Der Purpurreiher, ber an 3 guß lang ift, im Schilfe an ben Ufern bes taspischen und schwarzen Meeres, sowie ber barin eins munbenden Strome, felten in Deutschland, am Rhein und an ber Donau, angetroffen wird, hat auf bem aschgrauen, ins Gelblichgrune Schimmernben Rucken lange Febern von gelbrother Farbe und auf bem fcwarzen Scheitel einen langen, herabhangenden Federbufch. Bon bem weißtopfigen ober weißhalfigen Reiher, ber in Oftindien und in Ufrika am Genegal haufig vorkommt, hat der Sahn ein blaufcmarges, ins Rothliche fpielendes Gefieber und auf bem Ropfe einen Reberbufch von langen, fcmalen Baferfebern; fowie abntiche Febern auch auf bem Rucken einen langen, biden, bis auf bie Schwanzspige binabreichenden Bufchet bilben; an bem weiblichen Bogel ift bas Ge= fieber ichwarzgrau. Der Rallenreiber, welchen man in ben marmen und gemäßigten Erbftrichen von Sinterindien bis Stalien findet. und ber im Commer auch nach bem oftlichen und fublichen Deutsch= land kommt, hat auf bem Ropfe einen langen berabhangenden Bufch von weißen schwarzgefaumten Kebern und gelbe lange Schulterfebern. von benen die lanaften über ben Schwanz wegreichen. Bom Racht= reiher ober bunten Reiher, ber im fublichen Guropa, Mittelaffen und auf den Untillen lebt, oben ein glanzend fchwarzes, ins Blaue spielendes Gefieder hat, werden die vom hinterkopfe herabhangenben 3 weißen Federn in ber Turfei jum Put gebraucht. - Se langer bie Reiherfebern find, befto mehr werben fie geschätt; auch find die gang schwarzen die vorzüglichsten; die gang weißen mit fcmar: gen Endspigen find febr felten und fteben mit jenen in gleichem Range; auf diese folgen die grauen; die gang weißen bingegen werben in ben meiften gandern Guropa's am wenigsten gefchatt. Die Turkei, por= nehmlich die Infel Candia, liefert die besten Reiherfedern; fie find ichwarz und im europäischen Sandel bie theuersten; aus ben Provingen Dit = und Bestpreußen tommen die grauen; die weißen, welche in Frankreich Aigrettes genannt werden, und von benen bie langften 20 Boll und baruber meffen, fommen aus Oftinbien, Rleinafien, aus Mordamerifa und von den Infeln Bourbon und Mauritius. Schlechte, und nicht zu ben im Sandel vorkommenben bier gebachten Gattungen gehorige Febern pflegt man in Guropa an vielen Orten ju farben, um ihnen Berth zu geben; allein folche gefarbte Febern haben nicht bas Schone ins Blaue spielende Schwarz ober bas Schiefergrau ber natur= lichen. Gehandelt werden bie Reiherfebern gewöhnlich nach Bunden von einer gemiffen Babl.

Reinband, f. Sanf.

Reine-Claude, eine fehr gute Art getrochneter franzosischer Pflaumen, eine Gattung Brunellen, welche, in kleine runde Schachteln verpackt, aus der Provence und Touraine zum Handel gebracht werben.

Meinetten, f. Aepfel. Reinfall, f. Profecco. Reinflachs, f. Flachs. Reinhanf, f. Sanf. Reisbundel, f. Hold. Reisigholz,

Reiß, Oryza, ist der längliche, runbliche, zusammengebrückte, von seiner gelben rauhen Husse befreiete, einige Linien lange, weiße, halbdurchsichtige Samen von der Reißpflanze, Oryza sativa L., die unter die Grasarten gehört, deren eigentliches Baterland Aethiopien sein soll, in Offindien, besonders um Canton und Japan, in Amerika in Nord- und Sud-Carolina, ferner in Spanien, in Italien, Mactua, Neapel, Ungarn, in dem südlichen Frankreich u. s. in den Gegenden Deutschlands hat sich der Andau des Reißes noch nicht auß-

Reiß. 657

führbar gemacht. Die Burget der Reikoflange ift braun und bufdes liafaseria; ber Salm feht fenkrecht in Die Sobe, ift oben einens über: bangend, wird 2 bis 5 Rug hoch, bat bie Starte einer Banfefeder, ift brei : bis vierknotig, gegliebert, walzenrund, glatt und feingestreift. Blatte, gestreifte Blattscheiden, welche die Stelle der Blattstiele bei ben Grafern vertreten, umgeben ben Salm, und zeigen ba, wo fie bas Blatt übergeben, ein langes zwei : und mehrspaltiges lanzettformiges formiges Blatthautden. Die Blatter find 1 bis 2 Fuß lang, schmal, fast gleichbreit, nur oben lang zugespiet, ber Lange nach gestreift, sie erscheinen auf ihrer Oberflache ruckwarts scharf, auf ber Unterflache glatt. Die Bluten stehen in lockeren, oben etwas überhängenden Riss pen, sind anfanglich trauben: ober ahrenformig, spater etwas mehr ausgebreitet, gufammengedrangt. Der Reif liebt ftets feuchte, fumpfige Standorte, wenn sie auch an und fur sich boch gelegen sein foll: ten. Bom Juni bis August pflegt er gu bluben, hierauf die Frucht zu entwickeln und zu reifen, was jedoch nach dem Clima, in welchem er gezogen wird, hinsichtlich ber Beit verschieben ausfällt. Die Krucht ift also eine Aehre, worin die Korner befindlich find. Es giebt ber Spielarten biefes Getreides eine bebeutende Ungahl, bie vorzüglichften find: ber Bergreiß, auf bober gelegenen bergigen, aber immer feuch: ten Orten, mit turgen fonwachen Salmen, fleinen Rispen, langen Grannen und langlichen weißen harten Samen. Binnen 3 bis 4 Donaten ift die gange Entwickelung vollendet. Der Gumpfreiß, an niedrigen sumpfigen Orten, wird am haufiaften achaut, und hat folgende Abanderungen: 1) gewohnlicher Reiß mit großen, ftart veraffelten Rispen, langen Grannen und langen weißen Gamen, vollendet feine Begetationsperiode innergalb 6 bis 7 Monaten; 2) frubgeit i= ger Reiß, mit einfachern Rispen, furgen Grannen ober grannenlos und brauntichen Samen, braucht vier Monate bis zur Fruchtreife; 3) fchleimiger Reiß, mit vielen zusammengedrangten hohen Balmen, breiten Blattern, großen furzbegrannten Rispen und großen langlichen, fehr wohlschmeckenden Samen. Diefer Reiß ift hochft em= pfehlenswerth, foll aber nicht in ben Sandel tommen; wird von Ginis gen japanifder Reif genannt. - Der Unbau bes Reifes gefchiebt porzüglich in ben Riederungen, die einer Bewäfferung fabig find. Bor der Musfaat muß bas Band etwas ausgetrocknet, und bann ge= borig mit Sacte ober Pflug aufgelockert werben. Sierauf wird die Saat vorgenommen und ber Ucter einen halben bis gangen guß boch unter Baffer gesett. Dies bleibt fo lange fteben, bis fich die Blatter bes keimenden Reißes über dem Wafferspieget zeigen, was nach einem Monate zu geschehen pflegt. Dann lagt man bas Baffer ab, um bas Unfraut auszujäten, auch verpflanzt man bie zu bicht ftebenden Salme, wodurch ein reichticherer Fruchtertrag gewonnen wird. Rachbem bies Alles geschehen, lagt man bas 2Baffer wieder hinzu, was zur Zeit ber Ernte von Neuem entfernt wird, um diefe bequemer verrichten gu fonnen. Sicheln und gefrummte Meffer bienen gum Abschneiben ber obern Salmhalften, welche in Bundel gebunden, ausgebroschen ober burch Stlaven ober auch burch Ochjen ausaetreten werden. Die Ent658 Reiß.

bulfung ber Samen wird auf befondern Muhlen vorgenommeu, bann werden fie getrocknet ober geborrt, mas bei Berfendungen übers Meer vorzüglich nothig ift. Diefes Berfahren wird in ber Regel beim Sumpfreiß beobachtet, aber auch bem Bergreiß barf bie gehörige Bewafferung nicht fehlen, wenn er gebeiben foll. Deghalb bauet man Terraffen, welche mit Mauern und Baumen zum Schut gegen bie Connenhiße versehen werden, und von oben, wozu eigene Maschinen, Pumpen u. f. w. erfunden find, bas nothige Baffer erhalten. hat mit bem Unbau bes Bergreißes auch in Defterreich und Frantreich, in Tyrol, in Stalien und Ungarn, felbft bei Bremen Berfuche gemacht, bie jeboch nur in warmen Commern genugend ausgefallen Der Bergreiß liefert im Gangen genommen ein befferes Rorn, als der Sumpfreiß, nur ift ber Ertrag beffelben nicht fo reichlich. Der Sumpfreiß vervielfaltigt fich im Durchschnitt um bas Dreißig= bis Bierzigfache, in China fogar um bas Sundertfache. Die Gute bes Reifes befteht in Folgendem: er muß lang und bid, gang weiß, rein und ohne Staub fein, und im geborigen trocknen Buftanbe; babei barf er nicht den geringften dumpfigen oder Rebengeruch befigen; er muß überhaupt geruch : und geschmacklos fein, und durch Rochen im Waffer eine beträchtliche Menge nahrhaften Schleim geben. Nach ben mit Reiß angestellten chemischen Unalnsen fand man ben Caroliner Reiß am vorzüglichsten und namentlich folgende Beftandtheile: ein talg= artiges farbelofes Del 0,13; Schleimzucker 0,29; Gummi 0,71; Star= femehl 85,07; Eleberartige Materie 3,60; phosphorfauren Ralf 0,40; Bolgfafer 4,80. Diefer Reiß unterscheibet fich hauptfachlich von an= berem Getreibe burch ben geringen Rlebergehalt. - Betrachten wir ben Reiß hinsichtlich feines Rugens und Gebrauche, fo ift er bekannt= lich eins ber wichtigften Nahrungsmittel fur Menschen; Millionen in China und Offindien, in Ufrika, sowie in Amerika und Europa merden fast einzig davon erhalten. Die Bubereitungen bavon find man= cherlei. In ben gandern, wo er gebaut wird, benugt man bie Spels gen gum Futter fur's Rindvieh; auch wird bie Reiffpreu gur Berftars fung bes Reuers in ben Gifenhutten Inbiens mit bem beften Erfolg benugt; aus dem Stroh verfertigt man ichone Bute; in Sinboftan gebraucht man Reißwaffer als Starte in den Mouffelin- und Seidenwebes reien, in Stalien bei ben Rloren und ber Bage. Unter ben vielen Sorten, die im Handel vorkommen, ift der Caroliner Reif ber vorzüglichste; er ift lang, bid, rein und fommt in Sonnen à 400 Pfund zum handel, es sollen bavon alljahrlich 100,000 Tonnen ins Austand geben. Bom italienischen wird ber mailander, veroneser und piemontefer am häufigsten versandt, ist jedoch kurzer und weniger rein als ber caroliner. Bon bem piemontefer geben ftarte Berfendungen nach Frankreich, ins Benetianische und in die Schweiz. Der levantische ift von rothlicher Farbe, gewöhnlich unrein, wird in großen Rufen, die 1000 Den an Gewicht enthalten, an bie Ruften bes mittellandischen Meeres verschickt. Cairo und Philippopel, die lette in der Proving Rumelien gelegen, betreiben ben vorzuglichsten Sandel damit. Den spanischen Reiß bauet man baufig in Balencia und Catalonien, er

steht aber bem caroliner bei weitem nach, ist weniger weiß und ans febnlich. Der itglienische Reif, welchen man im Lande in zwei Corten theilt, in Riso fioretto, die beste, und mercantilie, eine geringere, ober Raufmanns: But, wird in Mailand nach Come, Moggi und Staja gehandelt. Die Soma betragt 230 Pfb. schweres Gewicht, und macht 11 Moggio ober 12 Staje aus. In Samburg handelt man ben Reiß nach 100 Pfund in Mart Banco und giebt bei aangen Tonnen von 600 und halben von 300 Pfund, Carolina, Netto Tara mit 4 und 2 Pfund Supertara; bei italienischem, in Gaden von 150 Pfd., 2 Pfd. Tara; bei brafilianischem, in baumwollenen Sacten von 200 Pfund, ebenfo; bei oftindischem, in einfachen Sacten von 120 bis 180 Pfund, 3 und in doppelten bergleichen 5 Pfund Tara; bei agytischem, in Ballen, 4 Pfund Tara, und bei allen Sorten noch 1 Procent Gutgewicht. In ben beutschen Bollvereinsstaaten wird vom Reiß eine Eingangesteuer von 2 Thir. = 3 Kl. 30 Er. für ben Centner brutto entrichtet, und werben auf benfelhen 13 Pfund in Kaffern und 4 Pfund in Ballen ober Gacken Zara verautet.

Reiften, italienifche Rleiberbefen, bie aber nicht aus bem Reifftroh, fondern aus ben Salmen ber Sorghohirse gebunden werben.

Reißblei, f. Graphit. Reißblume, f. Reißmehl.

Reißfebern, Instrumente zum Linienziehen mit Dinte ober mit in Wasser zerriebener Tusche, sind entweder einfache oder doppelte, d. h. solche, wo an einem messingenen Stiele nur ein aus zwei slachen, pris zulaufenden eisernen oder stählernen Schneften gebildeter Schnabel, den man, mittelst einer Stellschaube, seinere oder stärkere Eisnien ziehend, einrichten kann, befestigt ist oder solche, die an beiden Enden mit solchen Schnäbeln versehnen sind, hat man dergleichen, mit einem Gelenk an einem kurzen Stiele versehnen, die sich in einem Einseszirkel besestigen lassen; doch sommen dies legtern sicht, sie sich in einem Keisserselbere lassen; habet. Erster auch hacht seinen Seelstern hacht selten alein, sondern in der Regel immer nur mit dazu gehörigem Zirkel oder in Reißzeugen (s. d. Art.) zum Handel. Erstere, die man auch Handere sie sie sein, Birmingham, Leipzig, London, Munchen, Nürnberg, Paris, Wien 2c.

Reifgerfte, Benennung ber Bartgerfte. G. Gerfte.

Reigmehl, aus Reiß bereitetes Mehl, bessen feinste Sorte Reißblume genannt wird; kommt aus Italien und ber Turkei. In ben beutschen Zollvereinsstaaken unterliegt es berselben Steuer wie der Reiß.

Reispapier, ein im Anfange bieses Jahrhunderts vom Dr. Living stone zuerst aus China nach England gebrachtes, dem Papier ahnliches Material, welches man zur Versertrigung kunstlicher Blumen benuchte, und welches aus dem Marke der Sola oder Sum pfSchampflanze, Aeschinomene paludosa, eines in den sumpsigen Riederungen Bengalens und China's wachsenden ausdauernden Gewächse von binsenartigem Baue versertigt wird. Man schalt die Holzerinde behutsam ab, schneibet das 2 bis 2½ Joll dicke Mark schraubensen

artig, b. h. so aus einander, als ob es aus einer aufgewickelten Papierrolle bestände, die durch einen Leim zusammengehalten würde und deßhalb mit dem Messer gelöft werden müßte, in Blätter, welche dann zur Papierdick ausgepreßt werden. Durch aufgetragene Farben erhält es nach dem Trocknen ein sammetartiges Ansehen, weßhald es sich zur Versettigung kinstlicher Blumen besonders eignet. Ehemals konnte man nur weiße und gefärdte Blätter von 4 Zoll ins Gevierte herstellen; jest aber macht man auch welche von 1 Fuß Länge und 5 Zoll Vreite. Man gebraucht es zu Zeichnungen und Blumen, und mehrere zusammengeleimte Bogen zu Hiten, welche mit Seiden= oder Wollenzeug überzogen werden, sehr leicht und dabei doch fest sind. Man bezieht das Reißpapier über England.

Reifftein, f. Chinesischer Reifstein. Reifstrobbute, f. Strobbute.

Reisteigfabrikate, aus sogenanntem japanischem Kitt versertigte Gegenstände verschiedener Art, als Pagoden, Spielmarken u. a., die aus Japan häusig nach England gebracht werden. Der japanische Kitt wird aus feinem Neismehl mit Wasser bereitet, und die Masse wird so hart, daß sie eine schöne Potitur annimmt, und es werden aus derselben auch die schönsten Ornamente versertigt. Die daraus versertigten Spielmarken sind so aläuzend, als wenn sie von Perlmuts

ter gemacht waren.

Reifigeuge, Beftede mathematifcher Inftrumente, in langlich= vierecten, mit Leder, Maroquinpapier ober Saffian überzogenen, inwendig mit grunem ober rothem Tuch ausgefutterten Raftchen (auch in mit Sammet ausgelegten), hat man in verschiedenen Gorten und Großen, welche mehr oder weniger Inftrumente enthalten und durch Rummern oder Buchstaben bezeichnet werden. Man bezieht fie von benselben Orten, welche die Reißfedern (f. b. Urt.) liefern. Rurnberg liefert gewöhnliche Reifzeuge in 13 Nummern zu ben Preifen von } bis zu 4 Thir. bas Stud. In Nr. 1. ift 1 Ginieg : Birkel, 2 Birkelftucke, 1 Reißfeder und 1 Schuffel enthalten; in Dr. 2. außerdem noch ein anderer Birkel, 1 Lineal und 1 Winkel; in Nr. 3. diesetben Inftrumente wie in Dr. 2., aber eine feinere Reißfeber und 2 Schuf= feln; in Der. 4. außerbem noch 1 Birkelftuck und geschraubter Birkel; in Nr. 5. dieselben Instrumente und noch ein Transporteur; in Nr. 6. cben biefelben Inftrumente und noch 1 Birket mehr; in Rr. 7. aus Berdem noch ein Compaß; in Nr. 8. biefelben Inftrumente, ber Com= paß aber größer und auch noch ein Parallel : Lineal; in Dr. 9. die Instrumente wie in Nr. 8. und noch ein Dreieck nebst einem verjungten Magitabe; in Dr. 10. 4 Birtel, 3 Birtelftuce, eine Reiffeber, ein Lineal, ein Dreieck, ein verjungter Makstab, ein Transporteur, ein Winkel, ein Compag und 3 Schuffeln; in Nr. 11. diefelben Inftrumente nebst einem dreischenkligen Birtel, 1 Geswage und 1 Paral-Tel-Lineal; in Nr. 12. außerbem noch eine Rabirnabel, eine boppelte Reiffeder, Compag, Parallel : Lineal, Mafftab, Winkelmaß, Trans= porteur, Bintel und Schuffeln. Bon extrafeinen Reißzeugen, welche ben besten parifer in nichts nachstehen, und felbst von Frankreich aus

baufig für parifer verkauft werben, hat man bort ebenfalls mehrere Sorten, in den Preifen von 44 bis zu 56 Thir. Die erfte Sorte berfelben in schwarzem ober rothem Saffiankaftchen, inwendia mit Sammet ausgefüttert, worin ein Ginfet Birtel mit Bleifeberhalter und Reißfederftud, nebft einer feinen Sandreißfeder fich befindet, ift mit A bezeichnet. Die zweite mit B bezeichnete Sorte enthalt eine Reiffeber, einen Ginfetzirtel mit Bleiftifthalter, Reiffeber und Berlangerungsfruct. Nach bem Berhaltnig, wie die folgenden Gattungen im Mreise fteigen, befinden fich barin mehr ober feinere Instrumente; in den theuersten Salbtheil = und Drittheil = Birtel, Reductions = Birtel mit und ohne Rreiseintheilung, Transporteure, Mafftabe von jedem beliebigen Mage, Parallel : Reiffedern u. bal, m. Es werben aber auch noch an mehreren Orten, außer den im obigen Artifel genann= ten, wo die Berfertigung ber Reifzeuge vorzuglich im Großen betries ben wird, fehr gute mathematische Bestecke und mathematische Inftrus mente jeder Urt bargestellt, wie g. B. in Braunschweig von den Medanitern Deicke und Spengler; in Dresden von guhrmann, Lehmann, Raumann u. a.; in Gottingen von bem Universitats. Mechaniter Upel und von Menerftein zc.

Reitpeitschen, gertenartige Peitschen, an benen Griff und Strippe aus einem Stuck bestehen, wobei sich an dem schwachen Ende noch eine Schnur besindet. Sie sind von gerissenem Fischbein oder gerissenem Stuhltrohr gearbeitet und mit starkem Iwirn oder mit dien nem Bindsaden überslochten und lackirt, sowie auch der Eriss zuweisen mit Messing oder platkirtem Oraht übersponnen ist, und haben einen Knopf und Bandohre von Metall. Man bezieht sie von Berelin, Coburg, Kurth, Koblenz, Nürnberg, Offenbach, Stuttgart,

Bien, Burgburg 2c. und handelt fie nach bem Dugend.

Reitzeug, bas zum Gatteln und Mufgaumen ber Reitpferbe ndthige Befdirr, bestehend aus bem Gattel mit ben Steigbugeln und ber Burte, an welchem fich auch zuweilen noch ein Bruftriemen und ein Schwanzriemen befindet, und dem Baume mit bem Gebig, der Stange, Canthare (Ranbare), nebft ber Trenfe. Die Stange beftebt aus vier Theilen, dem Obergeftell, bem Mundftuct, bem Untergeftell und ber Rinnkette. Um Dbergeftell find bie Strippen bes Sauptgeftelles und am Unteraeftell die Strippen bes Baumes eingeschnallt. Man hat aber auch Gebiffe ohne Erenfe, wie ber fpanische Rittmei= fter Segundo bergleichen erfunden hat und in England und Frantreich eben fo ein Patent barauf erhielt wie ber Dbrift Schepeler in Preugen. Englische und frangofische Reitzeuge findet man auf deut= fchen Meffen febr elegant gearbeitet; aber auch in Deutschland werben bergleichen fehr fcon an mehreren Orten im Großen verfertigt, wie 3. B. in Berlin, Braunschweig, Gelle, Sannover, Nurnberg, Offen: bach, Prag, Bien zc. Ueber bie Berfertigungsorte ber aus Metall gearbeiteten einzelnen Theile bes Reitzeugs, als dem Gebiffe und ber Steigbügel ift ber Artitel Sporermaaren nachzuschlagen. Bon ben in andern Canbern als zum beutschen großen Bollverbande gehörig verfertigtem Reitzeuge wird beim Gingange in die Stagten bes letteren für grobes Gefchirr eine Eingangsfteuer von 10 Thlr. = 17 Fl. 30 Ar. vom Centner brutto erhoben, auf welchen in Fässern und Kisten 16, in Korben 13, in Ballen 6 Pfb. Tara vergütet werden. Für seines, mit Schnallen oder Ringen, ganz ober zum Theil von seinen Metallen und Metallgemischen 22 Thlr. = 38 Fl. 30 Ar. pr. Etnr. brutto, mit Taravergütung von 20 Psund in Kässern und Kisen; in

Körben und Ballen wie bei jenem. **Reizker**, Herrenschwamm, hirschling, ein esbarer, sehr schmackhafter Pitz, ber einen hohlen, sleischigen Fuß, einen jung orangegelben, anfangs runden, später blaß ziegekrothen, eingedrückten, 2 die 3 Zoll großen, etwas klebrigen Hut, oben mit grünlichen Ringen und unten mit blaßröthlichen, sich ins Grüne verlausenden Blätzchen hat. Er wächst gegen den Herbst zahlreich in Nadelhölzern, wird in Italien, besonders von den Genuesen, mit Del, in Liestand und Rußland in Essig und Salz eingemacht. Ueber die Art ihn einzumachen, um ihn als Delicateswaare mit zu benußen, s. den Artikel Schwämme.

Religieuse, fil à la Religieuse, ein halbweißes Leinengarn, welches aus Lille, im französischen Departement des Norden kommt, in verschiedenen Nummern affortirt ist und nach dem Dugend Bundelchen verkauft wird. Voile de Religieuse, heißt ein sehr klarer, wollener Stamin, den, & Stab breit, mehrere französische Manusacturen

liefern.

Remscheibter Waaren, Gisen-, Stahl- und andere Metallwaaren, bestehend in Sensen, Sagen, Feilen, Plantagegerathschaften, als Spaten, Schauseln, Hacken 20., Zimmer: und Tischlergerathen, Schlössern, Scheeren, Nageln, Fahreifen, Schlittschunen, messingenen Beschlägen u. s. w., die zu Remscheibt, einem preußischen Fabrikorte im Regierungsbezirk Dusselboorf der Rheinprovinz, versertigt und in Menge zum Handel gebracht werden.

Remothaler, eine gu ben Neckarweinen gezählte Gattung guten Beines, bie in ben Thalern an ber Rems, einem Rebenfluffe bes

Reckar, im Koniareich Burtemberg gewonnen wird.

Renegrida, f. Rochenille.

Renforcee, Toile renforcee, eine aus ganz reinem Hanfgarn stark und bicht gewebte, 26 Boll breite Segelleinwand, welche in Frankreich zu Bitre und in ber Umgegend im Departement ber Ille und Bilaine verfertigt wird.

Renken, nennt man die im Bobenfee bei Konftang gefangenen großen Lachsforellen, welche, gerauchert und marinirt, in Faffern zu

50 bis 100 Stuck verfendet werden (vergl. Rheinlanken).

Rennthierhaute, die aus Nordamerika, Norwegen, Schweben und Rußland, selten roh und behaart, sondern samischgahr zubereiteten Felle des in den kälteren Polatzegenden von Europa, Asien und Amerika lebenden, zu der Gattung der Hirsche gehörenden Rennthierer. Das Rennthierleder ist, dei vorzüglicher Stärke und Dauerhaftigkeit, sehr weich, geschmeibig und leicht, und wird dem Pirschleder vorzegogen. Die nordamerikanischen, unter dem Namen Peaux de Caribou

bekannt, tommen theils aus Canada und an den ganbern der Sudfonsbai nach England, theils aus ben nordamerikanischen Freistaaten nach ben Mordfeehafen. In bie beutschen Bollvereinsstaaten geben robe Rennthierhaute fteuerfrei ein, unterliegen bagen bei ber Musfuhr einer Steuer von 1 Thir. 20 Sgr. ober 16 gGr. = 2 Fl. 55 Er. ber Brutto : Centner, auf welchen 13 Pfund in Faffern und Riften, 6 Pfb. in Ballen Tara vergutet werben. Samifchaahre unterliegen bei bem Eingange einer Steuer von 6 Thir. = 10 Kl. 30 Er. ber Bruttos Centner, und die Taraverautung ift 16 Pfund in Raffern und Riften, 13 Pfund in Rorben und 6 Pfund in Ballen.

Rennthierhörner, die bis zu 4 Fuß hohen und bis zu 10 Pfund schweren, den Geweihen ber Dambirfche abnlichen Geweihe ber Rennthiere, die ebenfo wie das Sirichborn benust werden; tom= men aus Nordamerika, Norwegen, Schweben und Rugland, hier befonders über Archangel zum Sandel. Ihre Ginfuhr unterliegt in den beutschen Bollvereinsstaaten feiner Steuer; bei ber Musfuhr hingegen wird vom Centner eine Abgabe von 15 Ggr. = 12 gGr. = 521 Xr.

erhoben.

Repetiruhren, f. Uhren.

Reps, auch afrifanischer ober algierischer Atlas genannt, ein gefoperter Seibenzeug, bunt, in verschiebenen Schattirungen bamageirt. ber mit bem Glanze des Atlas eine große Biegfamkeit bei feiner Restiakeit verbindet; wird in Frankreich, besonders zu Paris und Luon, verfertigt. G. a. Ribs.

Requets, & Stab breite weiße frangofifche Leinen, eine Bat= tung ber Bretagnes, welche zu Bitre im Departement ber Ille und

Bilaine verfertiat werben.

Reseau beißen in Frankreich bie Spigen mit negartig geflop:

veltem Grunde.

Refeba, Reseda odorata, eine aus Megnpten ftammenbe, bes Bohlgeruche ihrer auf den Endspigen traubenformig figenden, wohlriechenden Bluten wegen haufig in Garten gezogene Pflange, von ber man bie Blumen gur Bereitung eines wohltriechenben Baffers, Eau de Resede (f. b. Art.) gebraucht.

Resina Acajou, Acajougummi, f. d. Urt.

Acaroïdes, f. Gelbes Barg von Reuholland. Anime americana brunea, f. Unimegummi.

cambiense, Gambienfer Gummi, f. baf.

elastica, f. Glaftisches Barg. Elemi, Glemibarg, f. b. Urt. Elemi bengalensis, f. Guggut. Euphorbiae. Euphorbium, f. taf.

Galdae, Galdagummi, f. d. Urt. Guajaci, Guajakharz, f. Guajakgummi.

Hederae, Epheuhark, f. baf. Jalappae, f. Jalappenharz.

Juniperi, f. Sandarat.

Ladanum, f. Gummi Ladanum.

664 Resure.

Resina Look, f. Boof. des is the wife to

- lutea novi Belgii, f. Gelbes Harz von Reuholland.

- Mastiches, j. Majtir - Olibani, f. Weihrauch.

- Sandaracae, f. Sandarat.

- Storacis, f. Storac.

Tacamahacae, Tacamahak.

Resure, Rogue, nennt man an den franzosischen Kusten, wo die Fischerei einen Hauptbeschäftigungszweig ausmacht, den zubereiteten Rogen des Stocksisches und anderer Weichssische, der als Köder zum Fange der Makreelen. Sarbellen 2c. gebraucht und von Holland und andern nördlichen Ländern geliesert wird. Man handelt ihn nach Fäsern von 300 Pfunden.

Retze, werben in Frankreich die geftreiften, ungebleichten und unzugerichteten, 3 Stab breiten Linons genannt, wie fie, in Stucken

von 12 bis 15 Stab, rob vom Stuble kommen.

Reveche, Reverse, ein flanellartiger wollener Beug, locker gewebt, auf ber rechten Seite lang gerauht und glatt geftrichen, leicht gewalkt und im Stuck gefarbt, gum Unterfutter; bicht gewalkt gu or= binairen Kleidungen und zu Filgen in ben Papiermublen bienend; wird in mehreren frangosischen Manufacturen verfertigt. Bu Bagneres be Bigorre, im Departement der Oberpprenden, werden weiße und ge= farbte, schwach und ftark gewalkte, glatte und aufgerauhte Reveches verschiebener Urt gemacht, Beauvais, im Departement ber Dife, liefert Revêches du grand Corps ober Façon d'Angleterre, bicht gewallt, 3 Stab breit, in Studen von 21 Stab, Reveches du petit Corps, leicht gewaltt, & Stab breit, in Studen von 20 Stab, wie auch viel bergleichen in verschiedener Breite fur bie Papiermuhten. Mus ben Manufacturen zu Umiens, im Departement ber Somme, tommen brei Gorten biefer Beuge: breite, in Studen von 23 Stab, I Stab breit; mittle, & Stab und fcmale, & Stab breit, in Stucken von 20 bis 30 Stab.

Revennes, nennt man die stark und gebrungen gewebten Leinen, welche aus Bohmen, österreichisch und preußich Schlessen, über Hamburg nach Spanien und Portugal und über Triest nach Italien gehen, um dort zu tleinen Schissegeln gebraucht zu werden. Die von Grulich, im Konigsgräher Kreise Wöhmens, sind ½ böhmische Elle breit und im ganzen Stücke 80 dergleichen Ellen lang; die von Engelsberg, im Troppauer Kreise des österreichischen Schlessens, sind I troppauer Elle breit (die Elle 1 Zoll rheinländisch fürzer als die böhmische) und 80 dergleichen Ellen lang; die von Frankenstein, im Regierungsbezirk Breislau des preußischen Schlessens, haben eine Breite von 2 schlessisch Breislau des preußischen Schlessens, haben eine Breite von 2 schlessischen Ellen (die Elle I rheinländische Zoll fürzer als die böhmische) und sind im ganzen Stück 80 solche Ellen lang; die von Friedland aber sind nur 1½ schlessische Elle breit und 70 dergleichen Ellen lang. Sie werden, in der Breite doppelt zusammengelegt und rund gebunden, in ganzen und halben Schüsen versendet.

Rhabarber, Rheum, Rhabarbarum verum; biefe Wurgel kommt von einer noch nicht gang genau bestimmten Urt bes Rheum, wahrscheinlich von Rheum palmatum L., ob man gleich auch bafur halt, daß sie von Rheum compactum, Rheum undulatum gewonnen werde. Go viel ist indeß gewiß, daß die Pflanze, welche bie echte Rhabarberwurzel liefert, in der asigtischen Sartarei, an dem Rufe ber Gebirae bes tibetanischen Reichs machft, befonders in lockerem, mit Sand vermischtem Boben; fie heißt auf tibetanisch Dichum= fa, auf mongolisch Schara : modo, auf chinesisch Soi : boana. Sie wird nach dem Ausgraben fogleich von Erde und Rinde gereinigt, auf Kaben gezogen und unter Decken getrocknet, wo zwar die Luft freien Durchzug hat, die Sonne aber nicht unmittelbar darauf wirken kann. Von hier wird sie durch die Kaufleute in der Bucharei abgeholt, nach ihren Wohnorten gebracht, wo sie noch einmal gereinigt, gelüftet, in fleinere Stude gerschnitten, und jedes Stuck in ber Mitte durchbohrt wird. Diefe so burchbohrten Stude werben bann in von Rameel= und Pferbehaaren verfertigte Gace gepact, auf Rameele gelaben und gum ruffischen Sandel nach Riadta, einer kleinen ruffischen, an ber Grenze von China in Sibirien liegenden Stadt, wo beinahe ber gange Ban= bel zwischen China und Rugland betrieben wird, gebracht. Das Durch= bohren der Wurzel beruhet auf einem mit Rufland bestehenden Contract, wodurch man fich vor ichabhaften, faulen Studen fichert. Benn bie Raravane, welche gewöhnlich aus 30 bis 50 Rameelen besteht, zu Riachta im October ankommt, fo wird bie Baare von einem beim Rhabarberhandel angestellten Rron : Apotheker sogleich auf bas strengste untersucht, nothigenfalls noch einmal angebohrt, die schlechtern Gorten verworfen, und nur die gang vorzüglichen angenommen. Ebe die gegen Velzwerk eingetauschte Rhabarber in Riften verpackt und nach De= tereburg gefendet wird, muß fie zuvor noch einmal burchgefeben und jeber schabhafte Theil bavon genommen werben; einer abermaligen Repifion ift fie bann am letten Orte ausgesett, und wird nun gum Berschicken als tauglich befunden. Muf diese Urt tommt es, daß die ruf= fifche Rhabarber, unter bem Namen Rhabarbarum sibiricum, moscoviticum, bucharicum, ungemeine Borguge vor ber fogenannten dinesischen, tartarischen, oftindischen hat. Diese wird zwar ebenfalls aus dem Tibetanischen bezogen, jedoch mit weniger Muswahl behanbelt; auch ift fie bem Berberben gur Gee ausgesett, auf welchem Wege fie von Canton, einer ber größten und vornehinften Sandels: ftabte in China, in der Proving Quang : tong belegen, von ben oft: indischen Compagnien nach Danemark und Solland verfendet wird. Die ruffifche Rhabarber fommt in vieledigen, etwas langlichrunden, ober in platten, flachen, handgroßen, 2 Boll und weniger bicken, pferbe, hufahnlichen Stucken, Die fammtlich viertelszoll weite Bohrlocher has ben, ober zuweilen noch ftarter ausgebohrt find. Ihre Farbe ift marmorirt, aus Rofenroth, Beig und Gelb, muscatennugahnlich, ofters fternformig; fie ift gerbrechlich, maßig fcwer, knirscht beim Rauen amifchen ben Bahnen, hat einen eigenthumlichen, bitterlich = wiberlichen Beschmack, farbt ben Speichel schnell safrangelb, ohne schleimig zu

werben; Alfohol zieht eine gelbe Tinctur aus, bie burch Baffer un: merklich getrübt wird. Die oftinbifche, dinefifche, auch bollanbifche ober banifche genannt, weil fie von ben Sollanbern und Danen aus China bezogen wird, besteht meistens aus 3 bis 4 Boll langen, einige Boll bicken, malkenformigen ober auch rundlichen, flachgedrückten, ferner aus in zwei Salften gespaltenen Stucken von verschiedenem, autem, auch schlechtem Ansehen, hat auch zuweilen schwarze Riecke. Die persische, turtische, levantische Rhabarber, Rheum persicum, Rheum levanticum, ift vorzüglich früher über Trieft, Livorno und Benedig nach Solland gebracht worden. Die Versendung geschah aus der gros Ben Bucharei über Persien nach Bagbab, Aleppo, Emprna u. f. w. Die Mutterpflanze ift der Bahricheinlichkeit nach Rheum undulatum und Rheum Ribes gewesen, ba biefe beiden Pflanzen in bem mittlern Usien, Sprien und Persien gefunden werden. In Europa hat man fcon feit geraumer Beit, beinahe in allen ganbern, Berfuche im Gro-Ben und im Rleinen gemacht, Die echte Rhabarberpflanze zu bauen und zu cultiviren, jedoch mit nicht sonderlichem Erfola, weil die baraus erhaltene Wurgel hinsichtlich ihrer Wirksamkeit mit ber echten keinen Bergleich gestattet. Als solche sind die in England, in Frankreich, in ber Pfalz gebauten zu betrachten. Denn wenn felbst bas als echte Rhabarberpflanze anzunehmende Rheum Emodi gepflanzt wird, fo verliert es burch die Berfetung aus feinem Baterlande gang außer= orbentlich. Die in England gezogene falfche Rhabarber wird burch gewiffe Runfteleien bearbeitet, um ihr bas Unfehen ber ruffifchen gu geben, indem es in diefem Lande gewiffe Personen giebt, die sich le= biglich bamit beschäftigen, die Rhabarber zu farben, zu bohren und zu raspeln; fie wird bann fiftenweife verfendet. Gewohnlich besteht bie= felbe aus platten Studen, ift gang glatt gefchalt, aber fpecififch leich= ter, grobfaferiger und porbfer, als bie ruffifche, auch ift fie auf bem Bruche mehr violetroth; fie knirscht nicht zwischen ben Bahnen, und bas bavon erhaltene Pulver befist eine gelbrothliche Farbe. Die Stucke haben gemeiniglich 2 bis 4 Boll Bange, find auf ber einen Seite etwas ausgehöhlt, die Bohrlocher runder und gleicher als bei ber ruf= fischen; eine Aehnlichkeit mit der ruffischen kann man ihr übrigens nicht gang absprechen, wenn man sie mit oberflächlichem Blick betrach= tet. Gine zweite falfche Rhabarber, welche wir aus Frankreich erhal= ten, und welche besonders im Departement Morbihan, in der Gegend ber ansehnlichen Gee: und Sandelsstadt l'Drient gebaut wird, kommt in mehr oder weniger enlindrifchen, ober auch gespaltenen, forgfältig zerschnittenen Stücken vor. Sie hat eine rothmarmorirte, gelbliche Farbe, und innen ist sie mit gleichlaufenden, rothen, garten Streifen verfeben; Puntte find felten. Der Geruch ift bumpfig, boch rhabarberartig, ber Geschmack etwas schleimig, bitterlich, berbe; fie farbt ben Speichel gelb. Bon einer auten echten Rhabarber verlanat man die bei ber ruffischen angegebenen Gigenschaften. Man findet diese aber ofter mit Rhapontikamurgel vermischt und absichtlich verfalscht. Folgende Merkmale sind hinlanglich, sie davon zu unterscheiden; die Rhapontika ift langer, bunner, meiftens gespalten, aftig, auswendig bun-

kelbraun, inmendig weiß und gelblich geabert, mit ftrahlenformigen Beichnungen, die aus bem Mittelpunfte nach bem Umfreise laufen; ber Geruch fdwach, wenig Rhabarber abnlich; ber Geschmack schleimig, bitter und ekelhaft. Gie knirscht nicht zwischen ben Bahnen, und farbt ben Speichel unbedeutenb. In Umfterbam wird die Rhabarber mit Netto Zara, 2 pCt. Gutgewicht und 1 pCt. Sconto gehandelt. In Livorno die gute echte unter bem Ramen levantische, die geringere, ofts indische; jene ift 4 bis 5 Mal fo theuer ale biefe; man handelt fie von der danisch affatischen Compagnie in Riften von 120 bis 145 Dfb. Retto : Bewicht. Die echte ruffifche aus Vetersburg fommt fiftenweise und wird in Marfeille ebenfalls nach ber Gute 2 bis 3 Mal theurer bezahlt. In Samburg handelt man fie nach bem Pfunde in Mrt. bco.

Rhabarber, falfcher, f. Alpenampfer. Rhamnus Alaternus, f. Alatern. catharticus, f. Rreugbeeren.

Frangula. f. Faulbaum.

- infectorius, f. Farber : Begedorn.

- Paliurus, f. Stechborn. - Saxatilis, f. Avignonbeeren.

tinctorius, f. Karber = Begeborn. Ziziphus, f. Bruftbeeren und Jubenborn.

Rhabontifa- Murgel, vontifde Rhabarber, Radix Rhei Rhapontici. Die Pflange, von welcher diefe Burgel genommen wird, heißt nach L. Rheum rhaponticum, fie wachst an bem pontischen Meere in Thrazien, Scothien with, wird aber auch in Deutschland als Gartenpflanze gebaut. Die Burgelblatter find herzformig rund, glatt, runglicht, und haben die gange von 1 bis 2 guß, fteben auf fangen bicken Stielen; ber amischen ihnen hervorstehende Stengel ift bick, und wie die Wurzelblatterstiele roth, wird 2 bis 3 Kuk hoch, tragt fleinere Blatter, Die an ben Gelenken herauskommen, an ber Spige eine bichte und große Blutentraube, die den anderer Rhabarber= arten gleichkommt. Die Burgel ift schon bei ber Rhabarber befchries ben, und ihre Unterscheidungszeichen von berfelben angegeben. Droqueriehandel werden zwei Gorten zum Verkauf gestellt, die eine, welche aus Perfien über Smyrna in den Sandel kommt und ungleich theurer ift als die andere, die aus Stalien und Frankreich bezogen, ober auch wohl größtentheils aus deutschen Garten genommen wird.

Rheinanken, f. Rheinlanken.

Rheindiamanten, nennt man die schonen burchsichtigen Riefel. welche im Rhein gefunden werden, und geschliffen ein hubsches Keuer und Karbenfpiel haben.

Rheinfaren, f. Rainfaren.

Rheingauer, heißen diejenigen Rheinweine, welche in bem gum Bergoathum Raffau gehörenden, 4 Meilen langen und 1 Meile breiten, zwischen bem Rheine und ber Sobe, von Biberich bis Rubesheim fich erstreckenden Thale, Rheingau genannt, gewonnen werben. find bie ebelften Gattungen bes Rheinweines, und es gehoren bazu ber Uffensteiner, Usmannshaufer, Bobenheimer, Beifenheis

mer, Grafenberger, Sambacher, Johannisberger, Laubens heimer, Markebrunner, Nierensteiner, Pfeffersheimer, Rietberger, Rubesheimer, Steinberger und Worms-aauer.

Rheinischer Branntwein, ein aus ben Trebern ber Rhein-

weine gebrannter, dem Coange abnlicher Branntmein.

Rheinlachs, f. Lachs.

Rheinlanken, Rheinanken, nennt man bie großen Lachstorellen, welche aus dem Bobenfee in den Rhein übergegangen, 30 bis 40 Pfund schwer sind, und in Kaffern marinirt versendet werden.

Rheinthaler, sehr gute Schweizerweine, welche in ben zum Canton St. Gallen gehörenben Distrifte Rheinthal gewonnen werben, unter benen ber rothe auf bem Buchberge gezogene fur ben besten ber beutschen Schweiz gehalten und auch ber von Bernang sehr ge-

schätt wird.

Rheinweine, find beutsche, in ber Gegend bes Rheins gezogene Beine; die ihrer vorzüglichen Gute wegen unter allen Weinsorten eine ber erften Stellen einnehmen. Ihr leichtes, bemungeachtet febr fcmadhaftes, fraftiges und gefundes Wefen hat fie fcon feit ben alteften Beiten als eine ber herrlichsten Mittel in Rrankheiten pon ben erfahrenften Aeraten anwenden laffen. Sie beliben barin ungemeine Borgiae por ben in warmern Gegenden Europa's gezogenen, als den italieni= ichen, fpanischen, portugiesischen u. f. w., die in ber Regel zu ichwer, zu feurig, den Ropf einnehmend, und nur in weit geringerer Menge zu trinken find. Mußer bem Wein im Rheingau, bem eigentlichen Baterlande des Rheinweins, wo berfelbe zwischen Mainz und Bacha= rach machft, ift ber Sochheimer von ber vorzuglichften Gute, und wird zu ben allerbeften gezählt. Bon allen Beinbergen um Sochheim behauptet ber zur Dombechanei in Mainz gehörige ben erften Rang und ift die eigentliche fogenannte Sochheimer Blume. Der Ertrag ift, nach Beschaffenheit ber Sabre, 3, 5, 7, 9 bis 12 Stuckfaffer Bein, Die oft auf der Stelle im Durchschnitt mit 1000 Gulben bezahlt mer= Man verkauft biefen Bein jedoch nicht in einzelnen Faffern, fon= bern gleich ben gangen Jahrgang. Bu ben Rheinweinen erfter Urt gehoren ferner ber bei Rubesheim und ber am Johannisberge mach= fende. Das Sochftift gulba befaß ehemals von bem lettern einen in ber vorzüglichsten Lage fich befindenden Untheil von 120 Morgen Bein= berg, welcher einen Wein liefert, ber vermoge feiner Lage ben andern Theil des Berges übertrifft. In guten Sahren werden oft 150 Stuckfaffer gewonnen. Dabei ift noch zu bemerken, bag, um ben Crebit bes Sochheimer Beins nicht zu verringern, gefentiche Berordnungen gegeben find, wonach es nicht erlaubt ift, fremde Gewächfe von Rhein= weinen in das hochheimische einzuführen, damit die, welche von hier Beine bekommen, burchaus feine Berfalschung ober Bermifchung argwöhnen durfen, worauf strenge gehalten wird. Außer diesen drei aufgeführten Gorten ift ber Roftheimer, ein ebenfalls außer bem Rhein= gau wachsender, gang vortrefflicher Rheinwein; der Lorchwein, ein um den Flecken Borch im Mainzischen machsender guter rother Bein;

ber Ingelheimer, ein guter rother Bein, in ber Umgegend biefes Dorfes erzeugt. Unter Bleichert verfteht man eine vorzugliche Gorte rother Rheinweine, die theils um Argenfels, ein Schloß am Rheine im Trierichen, theils im colnischen Oberftift gewonnen werben. Fur gute Sahrgange find bie von 1748, 1760, 1762, 1766, 1776, 1779, 1780, 1783, 1811, 1819 und 1822 anzunehmen. Alls eine Probe für unverfälschte Rheinmeine pfleat man folgende Methode anzumenden: Man bereitet sich aus frisch gebranntem Ralt, burch Uebergießen mit Waffer, Umruhren und Abfeben, ein helles, flares Ralfwaffer, welches in aut verstopften Gefaßen vor bem Butritt ber Luft aufbewahrt wird, gießt in ein Beinglas, welches zur Salfte mit bem zu prufenben Rheinwein angefullt ift, fo viel Kalkwaffer, als ber britte Theil bes Weins ausmacht, und beobachtet bie Mifchung, ob sie bunkler wird, ober nicht; ift das erfte der Kall, fo mar er verfälscht, im Ge= gentheil aber rein. Db nun gleich biefe Prufung ofters mag angewendet werben, so ift es boch nicht hinlanglich. Schabliche metallische Bufage find am beften burch bydriothionfaures Waffer, ober bie fogenannte Sahnemanniche Probefluffigkeit zu entbeden. Die Bermischung des Rheinweins mit autem Frankenwein, wie fehr häufig gefchieht, fann nur eine geubte Bunge erforschen. Begiebungeorte fur Rheinweine find: Maing, Frankfurt, Bochft, Coln. Man handelt fie nach Stuckfaffern und Ohmen. In Mainz und Frankfurt hat ein Stuckfaß 6 Dhm, 1 Dhm 2 Gimer, 1 Gimer 10 Biertel, 1 Biertel 4 Maß, 1 Maß 4 Schoppen. 100 Mainzische Maß find 162 Berli= ner, 100 Frankfurter = 160} Berliner Quart. In Coln halt 1 Dhm 26 Biertel, 1 Biertel 4 Maß, 1 Maß 4 Pintger. 100 colnische Daß find 130 berliner Quart. Muger ben angegebenen Beziehungs: orten giebt es zu Umfterbam und Dortrecht ftarte Nieberlagen, wo fie oft fehr vortheilhaft gehandelt werden konnen.

Rheum, f. Rhabarber.

Rheum palmatum, f. Wilber Rhabarber.

Rheum Rhaponticum, f. Rhapontifa = Burgel.

Rhodiferholz, f. Rofenholz.

Rhobium, ein von Wollaston in der rohen Platina entdecktes Metall, welches sich daraus scheiden läßt, und mit dem Palladium (f. d. Art.) zugleich daraus abgesondert wird. Um es herzustellen, löst man das im Artikel Palladium gedachte hydrochlorsaure Sodarhodium im Wasser auf, sittrirt die Auslöfung und dampst sie langsam ad. Hierdurch erhält man rhomboddalische Arpstalle von schoner dunkelrother Farbe, die man wieder in Wasser auslöst. In diese Auslöfung wird ein Zinkblatt getaucht, worauf ein schwarzes Pulver niederschltt, welches man mit durch Salpetersäure gesäuertem Wasser auswäscht, um das etwa beigemengte Zink zu entsernen. Das Pulver vermengt man mit borarsaurer Soda, und setzt es in einem Tiegel einer hohen Hise aus. Geschieden stellt es sich als eine weiße, spröde Masse dar, welche den Metallglanz im höchsten Grade hat; in seinen physischen Eigenschaften gleicht es dem Platin. Sein specissisches Gewicht beträat 10,65 bis 11. Es hat bisder noch nicht zum vollkoms

menen Kluffe gebracht werben konnen. Muf Luft und Squerftoff wirkt es in keiner Temperatur und loft fich in keiner Saure auf. Mit Rali ober Goda in einem Tiegel erhigt, orydirt es und verbindet fich mit biefen Bafen; bis jest hat man es nur mit Schwefel und einigen Detallen verbinden konnen. Mit Metallen verbunden bilbet es alsbann fcmelgbare und zum Theil behnbare Legirungen.

Rhodium Lignum, f. Rofenholz. Rhododendron, f. Alpenbalfam. Rhodosaccharum, f. Rofenzucker.

Rhone : Weine, find frangofische Weine von besonberer Gute; fie machfen an ben beiden Ufern bes Rhonefluffes in ber Provence und Dauphine; die beften fallen zwischen Balence und St. Balière, find roth und weiß und unter bem Ramen Bermitage = Wein bekannt. hat bavon Ifte und 2te Sorte, sowie Ifte und 2te Sorte Côte : Rotie. Es geboren hierzu ber Calcernier von Chateau : neuf, la Rarthe, Côte be St. Undre u. a. m. Ueber Avianon, Cette und Montpellier gu bezichen, in Orhoften à 28 bis 30 Bierteln.

Rhubarbe, eine beliebte Gorte frangofifcher Rafe, welcher fuaelformig im Departement bes Avenron bereitet und von Saint Ufris

que aus jum Sandel gebracht wird.

Rhus copallinum, f. Copal. Rhus coriaria, f. Gerber : Sumach. Rhus Cotinus, f. Peruckenbaum. Rhus Metopium, f. Quaffienholz.

Rhus Toxicodendron, f. Giftsumach.

Rhus typhina, f. Birfchfolbenfumach.

Rhus Vernix, f. Firniffumach.

Rhytispermum tinctorium, f. Alfanna.

Ribas, Ribes, ein rother fpanifcher Bein, ber in bem Ronige reiche Catalonien gewonnen und über Barcelona ausgeführt wird, wo man ihn nach der Carga von 12 Arrobas = 1 Eimer 333 Quart preuß. handelt.

Ribdelure, wird in Frankreich ein in mehreren bortigen Mas nufacturen verfertigter, bem Ribs (f. b. Urt.) abnlicher baumwollener

Beua genannt.

Ribes nigrum, f. Johannisheere, fcmarze. Ribes rubrum, f. Johannisbeere, rothe.

Ribolla, ein angenehmer Bein, ber im ofterreichischen Romig= reiche Illnrien, bei bem Marktflecken Ifola und der Stadt Muggig, im Rreife Iftria des Guberniums Trieft gewonnen und über Trieft, wo man ihn nach ber Orne von 36 Boccali = 57% Quart preußisch

handelt, ausgeführt wird.

Ribs, Rips, Rebs, den Cords (f. d. Art.) ahnliche gerippte Beuge, die entweder gang von baumwollenem ober gang von leinenem Garn, ober von beiden vermifcht, fowie aus einem von beiden und Wollengarn, und auch gang von Seibe verfertigt werden. Unter ben gang baumwollenen behaupteten fruber bie englischen, 22 Boll breiten, vie man in Royal ribs or Cataloons, Ribs delures, british Ribs,

Ribs lasting or Piemontese cords, Ribs denims und Ribs fancy unterscheibet, ben Borzug; gegenwartig aber liefern bie bohmischen und fachfischen Manufacturen Diefelben Urten in gleicher Gute. fondere aute Zeuge der Urt kommen von Großschonau und Reuschonau, in der fachfischen Oberlausis, sowie von Warnsborf in Bohmen. letterem Orte verfertigt man gang baumwollene, gang leinene und gemischte Sorten. Die gang baumwollenen unterscheidet man bort in fcmere und leichte, in Breiten von 3, 7 und 4 wiener Gle, fowohl weiß gebleicht als schwarz gefarbt; die Stucke find 110 bis 120 Guen lang. Gine feste und bichte Gorte, Die auf ber einen Geite gerippt, auf ber andern fatinirt ift, heißt man Ribs : Catin. ift mit ben porigen von einerlei Breite; Die Stucke halten aber nur 96 bis 110 Ellen; man hat ihn sowohl weiß gebleicht als in allen Modefarben. Der gang aus Leinengarn verfertigte, 3mirn=Ribs genannt, weißgebleicht, ift 4, 5, 4 und 7 Gue breit, in Studen von 50 bis 60 Ellen. Salbleinen : Ribs, mit einer Rette von gezwirn= tem Leinengarn und baumwollenem Ginschlag; ift 7, 4 und 2 Glen breit, in Studen von 60 bis 70 Glen. Salbwollener, mit einer leinenen ober baumwollenen Rette und wollenem Ginschlage, ben man in allen Farben beritellt, ift & und & Gle breit, in Stucken von 70 bis 80 Ellen. Sehr aute baumwollene Waare diefer Art wird auch in ben Manufacturen zu Chemnig und zu Muerbach, Frankenftein, Plauen und Reichenbach im fogenannten fachfischen Boigtlande, sowie in den preußischen Manufacturen zu Barmen, Berlin, Burtscheib, Grefeld, Duffelborf, Potedam zc. verfertigt. Geibenen Ribs, meift in Schwarz, liefern die frangofischen Manufacturen zu Lyon, Paris und Tours; sowie er in Defterreich zu Wien, in Preußen zu Berlin und Grefeld, in Sachsen zu Unnaberg, Frankenberg und Penig, in ber Schweiz zu Burich verfertigt wird (f. Beugmaaren).

Ricelli, wird in Genua ber vorzüglichste Beizen genannt. Rice-Paper, ift die englische Benennung bes chinefischen

Reifpapiers (f. Reifpapier).

Riceps-Weine, rothe und weiße Burgunder Weine, welche in den Pflanzungen der eine Gesammt-Gemeinde bildenden, in einem ensen Khate des Bezirks Bar-sur-Seine, Departemeut der Aube, liezenden der Muse stierenden der Monkflecken Ricep-Haut, Riehr-Haute-Nive und Ricep-Bas gewonnen werden. Die rothen Weine der ersten Presse stehen in einem sehr guten Ruse; sie sind lebhaft, sehr geistig, von einem angenehmen Geschmack, haben eine dubsche Blume, viel Würze und berauschen start. Wenn sie zwei Jahre auf dem Fasse und gepflegt werden, so vermehrt sich ihre Gute in den Fasse und geselegt werden, so vermehrt sich ihre Gute in den Kassen noch des deutend. Mit anderen Weinen darf man sie aber nicht vermischen, weil sie badurch ihre Borzüge verlieren. Die vorzüglichsten Weine dieser Gattung sind die aus den Garten Baubier, Champaur, Champeloche, Chenepetot, Fosseul, Forer, Kotier, Kotier, Krampeloche, Chenepetot, Fosseul, Korer, Kotier, Kotier, Krampeloche, Chenepetot, Fosseul, korer, Kotier, Kotier, Kotier, Bebnafts sehr gelchäst; lebhaft, seurig, sehr gestig und von einem angenehmen Geschmad. Man handelt sie in den Riceps nach Stücken, die Demis

Queues ober auch Sauges grosbar heißen und 218 Litres enthalten.

Gie geben ftart nach Belgien und Solland.

Richebourg, ein rother Burgunderwein erster Klasse, sehr schon von Farbe, zart und angenehm schmeckend, der sich vorzüglich durch viel Würze und Blume auszeichnet und bem Romanée-Conti (f. d. Art.) ahnlich ist; wird im Gebiet von Bosne, Bezirk Beaune des Departements Côte-d'Dr gewonnen und zu Nuifs nach der Queue von 60 Beltes gehandelt; in Feuilletten von 15 Beltes oder 114 Lietes aber versendet.

Ricinusol, Raftorol, Palma-Chrifti-Del, Oleum Ricini, Oleum de palma Christi, Oleum de Kerva, wird aus ben Rernen eines, in Dit = und Westindien, Ufrita und im sublichen Gu= ropa machfenden, halb strauchartigen Gemachfes burche Muspreffen erhalten. Der Baum, welcher auch als Bierbe in unfern Garten angetroffen wird, heißt Wunderbaum, Ricinus communis L., erreicht in seinem Baterlande eine bedeutende Sobe, Die fich auf 20 bis 30 Ruß beläuft. Die Blatter find vollgrun, glanzend, breit, wie ein Stern eingeschnitten, am Rande geferbt, haben lange Stiele. ben Spigen ber Stengel fommen bie weiblichen Blumen mit rothen Staubfaben hervor; fie haben einen breitheiligen Relch und feine Rrone. Unter benfelben figen die mannlichen Blumen, ebenfalls ohne Rrone, mit 5theiligem Reich, vielen Staubfaben und gelben Staubbeuteln. Die mit vielen krautartigen Spigen (Stacheln) besetze Krucht besteht aus brei zusammengerundeten, bei ber Reife von einander abweichenden und auffpringenden Rapfeln. Jebe Rapfel enthalt einen eiformigen, auf ber einen Seite converen und zugerundeten, auf ber andern plat= teren Samen mit etwas hervorspringendem Binkel. Die Dberflache bes Samens ift glatt; glangend, grau gefarbt, mit braunen, marmor= artigen Streifen. Die bunne, fefte, aber boch gerbrechliche Schale umichließt einen weißen Rern von fußlichem Gefchmack, ber fich fpater burch eine größere ober geringere Scharfe bemerklicher macht. Der Nabel mit dem fleischigen, ziemlich großen Unhange, und bie ganze Form bes Samens hat viel Mehnlichkeit mit gewiffen Rafern; unmit= telbar unter bem Unhange, an ber außern Geite bes Samens, ift eine eingebruckte Stelle vorhanden, welche einem Wappenschilde gleicht. Der Sandel liefert uns bavon zwei Urten: 1) ben amerikanischen. welcher großer, dunkler von Farbe, marmorahnlich geflectt, und mit fehr bemerklicher Scharfe begabt ift; bas ben Rern bedeckende Bautchen ift filberweiß und schwist zuweilen einen schwammigen, glangenben Stoff aus, ber ben 3wischenraum bis zur Schale ausfüllt. Die Lange des Samens beträgt 6, die Breite nur 4 Linien, die Dicke 2) Den frangosischen, ber kleiner, blaffer, schwächer marmorirt ift, und beinahe feine Scharfe befist; Die Dicke zwei bis brei Linien. Man bereitet aus bem Samen bas im Sandel befannte Ri= cinusol, welches als kraftiges Urzneimittel burch Berordnungen ber Merzte haufig seine Unwendung findet. Dieses Det kommt mehr ober weniger gefarbt vor, aber diese Berschiedenheit in ber Karbe kann teinen Beweis der Echtheit und Unechtheit beffelben geben, fondern

diefelbe rubrt von ber abweichenben Behandlungsart, bas Del zu gewinnen, her, auch von dem Alter bes Samens, indem die größere Erhigung besselben ein mehr gefärbtes und iher ranzig werbendes Del erzeugt. In Indien verfährt man nach zwei Methoden: Man läßt die erste Bulle des Samens durch Einwirkung der Sonne von felbst abspringen, bann im Baffer fochen, hierauf wieber ber Sonne ausfesen bis zum volligen Mustrocknen. Ift bies gescheben, fo gerftofft man fie mit ihren rothlichen Bullen und macht einen Teig barque, ben man, mit etwas warmem Wasser angefeuchtet, nach und nach in große metallene Topfe wirft, die kochendes Wasser enthalten, und unter welche man Keuer macht; bas Del, welches obenauf schwimmt, nimmt man mit Federn ab. In bem Mage, als bas Waffer im Topfe verdampft, fest man anderes fehr heißes Wasser zu. Nachdem sich nun ein Bobenfaß gebilbet hat, bringt man bas Del in einer Schuffel über gelindes Feuer; auf biese Urt wird bas Waffer, welches im Del noch enthalten ift, verflüchtigt und die fleischigen und schleimigen Theile werben geneigt, nach dem Erkalten und Ruhigsteben niederzufallen. Nach einer zweiten in Indien gebrauchlichen Methode lagt man ben Samen mittelft Ginwirkung bes Feuers borren, bann über dem Reuer wie ben Raffee roften; hierauf zerstößt man ihn und bringt ihn in kochendes Waffer und verfahrt bann bamit, wie oben beschrieben. Das Del vereinigt sich auf ber Oberfläche, von ber man es abnimmt. In der Regel ift das Ricinusol von blaggelber Karbe, bicklich und ohne Geruch. Den icharfen, rangigen Gefchmack, ben manches Ricis nusol zeigt, leitete man bis noch vor wenigen Sahren von den Scha= len, ober auch von ben Reimen ab. Das aber beibes ungegründet fei, haben Geiger, Pfaff binfichtlich ber Schalen, und in Betreff der Reime henry und Butrow Charlard bewiesen. nungen hieruber find getheilt; die beiden gulegt ermahnten Chemifer idreiben benfelben ber Bereitungsart zu, wenn zu ftarte Siee bei ber Methode des Preffens, auf welche Weise das Del am haufigften er= zielt wird, angewendet ift. Unbere, g. B. Dierbach, vermuthen, daß bloß das ben Samen umgebende weiße Bautchen bie fragende Gi= genschaft bes Ricinusoles hervorbringe; berfelbe meint auch, bag bas amerikanische Del theilweise aus bem Camen ber Jatropha Curcas gepreßt werbe, und hiervon die braftische Wirkung biefes Dels ber= rubre. Dr. Martius erwähnt ferner, daß nach mundlichen, aber aundlichen Mittheilungen eines Freundes bas Ricinusot häufig wie an= bere fette Dele gereinigt merbe; bies foll besonders ber Fall fein mit bem in Elephantenblasen nach Europa fommenben Ricinusole; man last namlich baffelbe, ehe es in Glasflafchen gefüllt wird, langere Beit in ben Elephantenblasen fich abseten, sammelt bann ben truben, fchlei= migen Bobenfat, und reinigt benfelben mit Schwefelfaure und Rreibe. Auf Diefe Art wird es gang weiß und geschmacklos. - Gutes Ricinusol ift, wie ichon bemerkt, geruchlos, von füglichem, hanfartigem Befcmack. Es gerinnt nicht in ber Ralte, fonbern behauptet feine gluf= fiakeit bei einer Temperatur von 21 Grad unter 0, wird jedoch ba= durch etwas bicker, sowie durch bas Alter, welches auch eine etwas 674 Rice.

bunklere Farbe vermittelt. Im Alfohol löset sich das Ricinusdl gang lich auf, weßhalb diese Eigenschaft besonders dazu dient, de etwaiger Berfälschungen mit Mandels oder Nußdl, weit diese in Alkohol un ausgetöft bleiben, leicht zu erkennen. Aber auch außer dem Versuch mit Alkohol läßt sich die Berfälschung des Ricinusdls mit einem der angezeigten Dele schon badurch erkennen, daß dasselbe nicht mehr diest lich, sondern dunnflussig dadurch geworden ist, auch mit Rauch und Ruß brennt, welches deim unverfäschten nicht der Fall ist. Das ame rikanische Ricinusdl kommt in gut verwahrten Flaschen, und ist aus hamburg und andern deutschen Seetstaten zu beziehen, sowie der miseiner schon beschriebenen Schale umgebene Same, Semen ricini Wunderbaumsamen, auch Purgirkörner genannt.

Ricke, werden im Holzhandel mehrerer Orte die starken Nadel holzstangen bis zu 36 Fuß Lange genannt. Im Holzhandel der russischen Oftseehafen nennt man Ricke oder Ricker die zu Bootshaken stangen wie auch zu Bootsmasten dienenden Nadelholzskamme und theit lettere in enkelte und doppelte. Erstere sind 36 bis 40 Fu lang und am Stammende 4 bis 4½ Palmen in der Rundung dicktere haben, bei 5 bis 6 Palmen in der Rundung, 42 bis 50 Ku

ange

Ricotta forte, nennt man im Handel Spaniens einen seh guten Schaf- und Ziegenkase, ber in ber neapolitanischen, einen Thei Apuliens ausmachenden Proving Otranto bereitet wird.

Ride-Cords, f. Wollcords.

Riechfläschen, kleine Flaschen von Arnstall: ober weißen Glase zierlich geschliffen, mit eingeriebenem Stöpsel und mehrentheil mit vergoldeten Zierrathen, zur Ausbewahrung wohlriechender Flussisse keiten in kleinen Quantitäten. Man bezieht sie aus Bohmen von Abolphshutte bei Winterberg im Prachiner Kreise, sowie von Falkenau Hand, Kreibig und Steinschonau im Leitmeriger Kreise (vergl. Flacons.)

Riechfalz, englisches, f. Flüchtiges Laugenfalz.

Riegel, f. Eisenwaaren. Riefenfichte, f. Holz. Riefenhan, f. Hansisch.

Rieslinger, ein rother Etfasser: Bein, ber in Frankreich in Departement des Oberrheins gewonnen wird; ift jung zwar nur von mittelmäßiger Gute, gewinnt aber mit jedem Jahre an Zartheit uni gutem Geschmack. Man handelt ihn zu Colmar nach ber Ohm von 50 Litres.

Rietberger, s. Rheingauer. Rietblatter, f. Weberkamme.

Rieg, ein Provencerwein, abnlich bem Muscatweine, welcher im Bezirk Digne, Departement ber niebern Alpen, gewonnen und nach ber Coupe von 14 Pots gehandelt wird.

Riffelfeilen, f. Feilen.

Riffn, eine Gattung fehr feiner Baumwolle, welche aus Alexanbrien in Aegypten nach Marfeille kommt. Riffart, wird im Hanbel Frankreichs bie langhaarige Schaf-

Rigaischer Flachs, f. Flachs. Rigaischer Hanf, f. Hanf.

Rignt : le : Feron, ein weißer, ziemlich guter Burgundermein, ber zu ben sogenannten kleinen Beinen gerechnet und im Departement

der Aube gewonnen werden.

Rinh, ein rother Champagnerwein zweiter Sorte, der in der Nähe von Rheims gewonnen wird und sich von denen der ersten Klasse best im Departement der Marne geernteten rothen Champagners nur dadurch unterscheidet, daß er deren Farbe, Körper, Geist, Feinheit, Würze und Blume in einem so wenig geringeren Grade besiest, wel-

der nur von erfahrnen Beinkennern bemerkt werden fann.

Rindsteisch, eingefalzenes, ist ein Handelsartikel, welcher aus vielen Kanbern in ungeheurer Menge versendet wird. Zu diesen Kanbern gehören namentlich Holland, Danemark mit Holskein, Officeriesland, Island, Irland, die vereinigten Staaten von Nordamerika und Russland. Auch wird von Handels aus viel versendet. In Holland hat Amsterdam den bedeutendsten Handel damit, wo es in Tonnen von 180 Pfund verpackt ist. Von Irland versendet man es in Tonnen von 330, 304 und 300 Pfund. Hand versendet man es in Tonnen von 330, 304 und 300 Pfund. Hand und in Fässer von 186 Pfd. verpackt. Von Danzig kommt eingesatzenes Nindsseisch in Fässer von 200 Pfund. Nussland verkauft es nach dem Pub.

Rindfleisch, geräuchertes, f. Samburger Rauchfleisch.

Rindfleifch, getrocknetes, in Streifen geschnittenes und an ber Luft geborrtes, tommt aus Brasilien, wo es in der Proving Cisplatina viel bereitet wird, zur Nahrung fur die Scesahrenden in den Handel.

Rindhaute, werden die noch behaarten Felle ber Doffen und

Kübe genannt (f. d. Art. Haut).

Rindsleder, f. Leder.

Rindstalg, Talg ober Kett ber Ochsen und Rube, wird in Rierentalg und Raubtalg oder Darmtalg unterschieden, und kommt besonders viel aus Polen, Rußland, Siebenburgen und Ungarn in ben Handel; ber polnische in langen Fassern von 100 bis 150 Stein, ber

ruffische in kleinen Tonnen (f. Salg).

Rindszungen, geräucherte, gehören zu ben Delicateswaaren und werden von Hamburg bezegen; sowie auch Rußland einen nicht unbedeutenden Handleich beträgt die Eingangssteuer in den deutschen Jolle vereinsstaaten 2 Thlr. = 3 Fl. 30 Kr. für den Brutto Eentner, auf welchen in Fässern und Kisten 16, in Korben 9 und in Ballen 6 Pfd. Tara veraütet werden.

Rindvieh, f. Hornvieh.

Ringe, eiferne und mefsingene, zu verschiedenem Gebrauch, tommen erstere von Altena, Arnsberg, Bochum, Sagen, Sattingen, Jertohn, Lubenscheib, Neuenrade, Schwelm, Siegen, Weibenau, in der preuß, Provinz Westphalen, Remscheidt, Solingen 2c. in der Rheinproving, Suhla in der Provinz Sachsen, Ruhla, Grünhain, Oberwies senthal 2c. im Königreiche Sachsen, Ilmenau u. s. w.; lektere von Kürth, Iserlohn, Nürnberg, Stollberg bei Aachen u. a. D. Sie werden nach Packeten gehandelt.

Ringe zur Bierrath, f. Fingerringe.

Ringeifen, f. Eisen in Staben.
Ringuhren, Sonnenuhren, die aus einem Ringe von Messingsblech bestehen, ber auf der einen Seite einen Langen, in der Mitte lausendem Einschaft hat, an dessen beiden Seiten 6 Abtheilungen sind, in welchen die 12 Monate des Jahres, und zwar so einander gegensüberstehend angedeutet sich besinden, wie die Sonnenhöhe in ihnen gleich ist, wie Januar und December, Marz und October, 2c. Ueber dem Einschnitt liegt in einer geringen Bertiefung ein schmaler, verzeichiedbarer Ring mit einem keinen koche, welches jedes Mal auf den Monat, in welchem man sich besindet, gestellt wird. Halt man nun den Ring gegen das Sonnenlicht, so schellt wird, das kleine Loch und zeigt durch einen lichten Punkt auf der im Innern des Kinzges angebrachten Scale die Stunde an. Man bezieht solche Sonnensuhren von Kurth, Iserlohn, Nürnberg, Sonnenberg u. a. D.

Rintendraht, f. Draht.

Rinmanns : Grun, f. Robaltgrun.

Rio, ein sehr guter Muskatwein von angenehmem Geruch, ber auf ber Infel Ciba gewonnen wirb.

Riobaute, nennt man die brafilianifchen Dchfenhaute, welche

pon Rio = Janeiro fommen.

Riom, Rion, ein weißer Franzwein, ber im Departement Punbe Dome in Rieber- Auvergne gewonnen und über Borbeaur, wohin er

auf der Dordogne gelangt, ausgeführt wird.

Riquewir, ein angenehmer, geistiger, weißer Elfasser Bein, ber unweit Colmar im franzosischen Departement bes Oberrheins gewonen wird, von welchem ber vom Schönenberge bei Riquewir ber vorzüglichste ist.

Risagon, f. Cassumuniar.

Ris- Wein, ein lichtrother, flüchtiger, zarter und sehr geistiger französischer Wein, der in den Flaschen eine angenehme, obschon nicht sehr deutliche Blume annimmt, den Transport sehr gut verträgt und mit den Jahren immer besser wird; kommt aus den Pflanzungen bei Bis, im Bezirk Thiers des Ocyartements Pun-de-Dome, und wird nach dem Pot von 14% Litres gehandelt.

Rivadavia, ein angenehmer und sehr geschähter weißer spanischer Wein, ber in ber im Konigreiche Alts Castilien belegenen Proping Rioja ober Riora gewonnen und zu Burgos nach ber Arroba von

8 Acumbres = 133 Quart preuß, gehandelt wird.

Rivefaltes, f. Mustatwein.

Rizeh Leinen, Leinwand von Trapezunt, eine gute flächsene Leinwand, welche in der am schwarzen Meere, im Paschalik Tarabosan oder Trapezunt belegenen Stadt Trizch oder Rizeh häusig

Moben. 677

verfertigt und verfendet wird. Es giebt bavon brei Gorten; bie erfte und feinste, welche zu Schleiern verwendet wird, geht nach Conftan= tinopel, Alexandrien und ben Nordkuffen von Afrika; die zweite eben= falls nach Conftantinopel und nach Meppo, die britte nach Bagdad und Cairo am baufiaften.

Rizzato, beißt in Stalien ber frifirte Sammet.

Roannes, eine Urt Beinen, welche im Departement ber Boire gu Roanne und in beffen Umgegend aus flachfenem und baumwellenem Barn gemischt gewebt und sowohl nach Spanien als nach Umerika baufig ausgeführt werben. Gie fommen in verschiebenen Gorten zum Bandel, ale: Toiles rousses, getbliche Leinen, ungebleicht, eine fehr bichte und feste & Stab breite Gattung; Toiles blanches, auch Toiles de St. Jean genannt, gebleichte 3 und 7 Stab breite; Toiles claires, leichte, bunne Zwilliche, bie meiftens roh nach Enon geben, wo fie gebleicht und appretirt werben. Gine 3 und & Stab breite buntge-

ffreifte Sorte wird Cotonnes ravées genannt.

Robben, auch unter bem Ramen Geebaren, Geebunde und Seelowen befannte Gaugethiere, mit Schwimmfußen am vorberen Theile bes Rorpers und mit febr guruckgezogenen nach binten gerich= teten, in Finnen bestehenden Sinterfußen, welche in Schwangfloffen übergeben wollen, auch mit bem Schwanze verbunden find. Die gemeinen Robben haben eine Lange von 4 bis 6 Fuß, einen bicken runben Ropf mit runden schwarzen Mugen, bicken Lippen, 3 Boll langen, eckigen Barthaaren und ein Gebiß von 34 Bahnen, unter biefen auf jeder Seite einen fegelartigen, nach ber abgerundeten Spige etwas ge-Frummten und auf ber Mundseite flach langgeftreiften Eckzahn. Benn bie Ballfischjager einen nicht belohnenden Fang von Ballfischen mas chen, fo suchen fie die Tonnen burch Robbenfett, welches als Rifch= thran gebraucht wird, zu fullen, indem fie bie auf Giefchollen, Rlip= pen und Sandbanken fchlafenden Thiere umftellen und mittelft bicker, mit Gifen befchlagener Knuppel tobtschlagen. Gingelne, im Meere fcwimmenbe, werben harpunirt, und an ben Ruften fchlafenbe aefchoffen. Da bie Rugel bas Thier oft nur verwundet und nicht gleich tobtet und biefes alebann untertaucht und auf dem Meeresarunde verendet, fo hat man in Canada bagu abgerichtete Sunde, welche die angefchoffenen Robben, oft in großen Tiefen von 30 bis 40 guß, aus bem Meere auffuchen und ans gand ichleppen. Muger bem Bett nimmt man von den Robben auch die Edzahne, welche wie Elfenbein gebraucht werden, und bas Fell. Die Saut der mahnigen Robbe oder bes Seelowen giebt ein gutes Leber zu Sattlerarbeiten. Ueber bie Baute von den gemeinen Robben f. b. Urt. Seehundsfelle.

Rob de Sergent. eine Art Ratharinenpflaumen, welche aus Frankreich in ben Sandel tommen, und von Tours aus verfendet

merben.

Roben, abgepaßte Rleiber, heißen im Dug : und Mobes magrenhandel die gerade zu einem Frauenzimmerkleibe hinreichenden Stude Beug, welche theilweife fo gemuftert find, bag bas baraus ans gefertigte Rleid unten mit einer Blumen: ober andern Rante verfeben ift. Auch sind die Muster barin von der Beschaffenheit, daß sie in den einzelnen Bahnen oder Blattern des Rockes genau zusammenpasesen. Man bezieht dergleichen von mehreren Fabrikorten, wo seidene, wollene und baumwollene Zeuge verfertigt werden, s. z. B. von Chemnitz in Sachsen Bagdalin=Roben, von Plauen Organdproben u. f. w.

Robillard, Tabac rapé de frères Robillard, eine gute Sorte des franzosischen Schnupstadacks; ursprünglich pariser Fabrikat, welches von den Gebrüdern Robillard zuerst bereitet wurde, jest aber auch in Offenbach und an andern Orten nachgemacht wird. Man erhalt ihn in langlichen viereckten Packeten von $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ und 1 Pfund in Blei eingepackt und in Papier, mit dem Etikett bezeichnet, einge-

schlagen.

Robinia Pseudo-Acacia, f. Acazienholz.

Rocaille, nennt man in Frankreich biezenigen Glasperlen und Korallen, welche zu Armbandern, Halsbandern, Rosenkranzen zc. gebraucht und in bedeutenden Partien sowohl über Rouen als über Marsfeille ins Ausland versendet werden.

Roccambole, f. Roggenbolle.

Roccella, wird in Italien, besonders in Sicilien, die beste Gattung Beigen genannt, welche man zu Genua mit dem Namen Ricelli bezeichnet.

Roccella tinctoria, f. Drfeille.

Roche, heißt eine große Gattung meift egbarer Meerfische von flacher, vierseitiger Geftalt, mit langen, fleischigen Bruftfloffen, bie an ben Geiten bes ftacheligen Rorpers binunterlaufen und am Ranbe ftrablig find. Die am bemerkenswertheften find: ber Glattroche, Baumroche ober Tepel, ber ohne ben Schwanz gewöhnlich 2 bis 4 Fuß, felten 8 bis 10 Fuß lang und breit und an 2 Centner schwer ift; oben braunlich ober gelblichgrau mit bunkelgrauen und rothlichen Flecken, unten rothlichgelb ober weißgelblich ins Blauliche fchimmernd. Er wird in ben nordlichen europaischen Meeren bis zu ben Ruften Islands angetroffen, wo man ihn wie ben Klippfisch behandelt. Sein Bleifch ift schmachaft; feine Leber giebt einen weißen Thran und feine haut gebraucht man an ben Ruften zu Schuhleber. Der Stein= roche, Ragelroche, 12 guß lang ohne den 16 bis 18 guß langen Schwang, ift oben gelbbraun mit vielen weißen und ichwarzen Flecken, unten weißlich; lebt im atlantischen Meere und in der Nordsee; hat in der Jugend ein brauchbares Fleisch und feine Leber giebt vielen Thran.

Rocerbon, ein weißer französsischer Wein aus der ehemaligen Proving Touraine, welche gegenwärtig das Departement der Indre und Loire bildet; hat im ersten Iahre viel Süßes, was sich aber nach und nach, sowie er älter wird, mindert, worauf er geistiger, marsiger, angenehm schweckend und berauschend wird. Er wächst am recheten Ufer der Loire im Canton Vouvray, und wird zu Tours nach dem Poinçon von 32 Beltes oder 243 Litres gehandelt, von wo man ihn

Rocou. 679

viel nach Holland und dem Norden Europa's versendet und auf der Loire nach Nantes verschifft.

Roche be Moanne, eine sehr gute und fette Art franzosischer Kase, mit rothlicher Rinde, in runden Studen von etwa 2 Pfund, wird in der Gegend von Roanne, im Departement der Loire, ver-

fertigt.

Rocheforter Rafe, Roche : Rafe, find plattrunde, zoll:, auch fußhohe, frangofische, in einem Thale bei Rochefort, im De= partement des Avenron, bereitete Kafe, die sowohl im Inlande als Auslande fehr beliebt find. Gie werden vom Mai bis Gep= tember perfertigt, haben gewöhnlich 6 bis 7 Pfund an Gewicht, werben aus ben großen Felfenkellern in dem erwahnten Thale, fobald fie ihre Reife erhalten haben, welche burch die rothliche Rinde bestimmt wird, theils von den Leuten auf die Markte zu St. Afrique, St. Rome be Tarn, St. Rome be Sernon, St. Georges und Milhaud, theils in die Niederlagen zu Rochefort (Rocfort) gebracht, an die Raufleute zu Touloufe, Nismes und Montpellier verhandelt, von wo aus ein großer Theil in bas Innere bes Landes, als nach Enon, Paris, in die ehemaligen Provinzen Languedoc, Gascogne und Provence, ein anderer Theil nach Stalien, und bann eine große Partie uber Borbeaux nach England, bolland und ben frangofischen Colonien ver-Schickt wird. Mus bem Abgeschabten ber frischen Rase bereitet man eine fugelformige Gorte, die den Mamen Rhubarbe (f. b. Urt.) führt. Gin guter Rocheforter Rafe muß einen lieblichen Gefchmack haben, nicht hart, fondern geschmeibig und inwendig mit blaulichen Abern verfeben fein. Bergl. b. Urt. Rafe.

Roche gube, ein rother und ein weißer Wein von vorzüglicher Gute, ber auf dem Gebiet von Avignon, im Departement Baucluse gewonnen, von Avignon aus viel versendet, und dort nach dem Barral von 39 Litres gehandelt wird. Der rothe hat eine nicht sehr bunkte Farbe, aber Geist und guten Geschmack, und halt sich sehr

lange.

Roche Rafe, f. Rocheforter Rafe.

Rocelles, gute franzosische Hansleinen, welche zu Angers, Beaufort und Saumur, sowie in der Umgegend dieser im Departement der Maine und Loire betegenen Orte, & bis & Stab breit verfertigt un rob, in Studen von 36 bis 40 Stab, durch Handelshäuser in Rockelle aufgekauft werden, um sie zu Douay bleichen und zurichten zu lassen, und sie dann nach Amerika und Westindien zu versenden.

Rochetta, wird die aus der Levante fommende gereinigte Pottafche genannt, von welcher die von Ufra ober St. Jean d'Acre ber

von Tripoli vorzuziehen ift.

Rockfreifen, weiße geftreifte Canevaffe, welche in ber preußie fchen Rheinproving zu Grefeld, Elberfeld u. a. a. D. bes Regierungs-

bezirks Duffelborf verfertigt werden.

Rocou, ift die frangofische Benennung bes Farbematerials, wels ches wir als Oriean kennen und welches bereits in bem eigenen Artikel beschrieben ift. Da aber bas Dictionnaire de l'industrie ma-

680 Rocou.

nufacturienne, commerciale et agricole, par A. Baudrimont etc. etc., tome neuvième (Paris 1840) eine, von ber im gebachten Artifel barüber gelieferten Beschreibung abweichenbe mittheilt, fo moge biefe hier Plat finden, nachdem erft noch eine andere nabere Nachricht über ben Orleanbaum oder Orleanstrauch vorangegangen sein wird. Der im heißen Umerita und auf ben Untillen wild machfende, in Bui= ana, auf den Philippinen und in Weftindien auf den großen Unpflangungen cultivirte, fcone, 15 bis 20 Ruß bobe, immergrune, vielaftige, baumartige Strauch, welcher in die Ordnung einer neuen Pflanzenfamilie, ber Biraneen, welche ber Kamilie von Juffieu's Tiliaceen entnommen ift, angehort, hat mit langgeftielten, langen, bergformigen, wellenformig geranderten, glangend grunen Blattern befeste Un den Spigen berfelben erscheinen zwei Mal im Sahre Traubenbufchel von rofenartigen, gehnblatterigen, rothlichen Bluten, mit funf runden abfallenden Relchblattern. Ihnen folgen braune, bor= ftige Samenkapfeln von ber Große einer Raftanie, und in biefen Rap: felfchoten sind 10 bis 20 erbsengroße Samenkörner enthalten, welche von einer markig : klebrigen, zinnoberrothen Materie eingehüllt sind. Diefe Materie liefert ben Orlean. - Um ihn zu erhalten, gerquetfcht man bie Korner in einem holzernen Troge, übergießt ben baraus bereiteten Teig mit heißem Waffer, bringt bas Gemenge auf ein Saar= fieb oder ahnliches Filter mit weiten Mafchen; bas ablaufende Baffer nimmt ben Farbestoff mit hinmeg, welcher mehr ober weniger rein ift, je nachdem das Filter feiner ober grober ift und die Rorner mehr ober weniger zermalmt find. Diefe gefarbte Atuffigfeit lagt man nun ruhia ftehen und auf bem fich bilbenben Riederfchlage gabren; bann gießt man das Rlare bavon ab und ftellt ben Ruckstand jum Erocenen an die Luft, und zwar an einem ben Connenftrahlen nicht ausgeseten Orte, bis er bie Consifteng eines feften Teiges erlangt bat. Aus biefem bilbet man nun Stude ober Brote von 5 bis 8 Rifogrammen (1011 bis 173 Pfund preuß.) und wickelt fie in Bananenblatter ein. Diefe Stude find platt, langlich ober vierect, ziemlich glatt, oft mit weißen und glanzenden Puntten befest, welche mahricheinlich Rruftal= lisationen bes barin enthaltenen ammoniafalifchen Salzes find. Bogota verfährt man anders. Man reibt namlich bie Samenkörner ungerquetscht mit Baffer an einander, damit ber Farbeftoff fich bavon absondere. Diefes Berfahren ift dem Berquetschen vorzuziehen, weil burch letteres leicht frembe Substangen fich bem Farbestoffe beimischen. Gin guter Orlean muß eine glangende purpurrothe Farbe haben und sich fanft und fettig anfühlen. Man fagt, baf bie, welche ihn bereis ten, ihm diefe Eigenschaft mittheilen, indem fie ber Maffe, nach ih= rer Trennung vom Baffer, etwas Del beimifchten. Durch biefen Bu= fag bilbet fich ein befferer Teig, und er tragt zur befferen Erhaltung des Productes bei; er giebt eine bunklere Farbe, welche ber Baare mehr Unsehn verleiht und ben Raufern gefallt. Man kennt zwei Gattungen von Orlean, ben in Tafeln und ben in Rollen. Die erfte, bin= sichtlich ber Qualitat bie bedeutenofte, fommt größtentheils auf bem Bege burch bie vereinigten Staaten nach Guropa; Frankreich erhalt

w 5 '

ihn von Canenne. Diefe Baare ift blutroth, von abstringirendem Gefdmack, fartem, burchbringenbem Geruch und flebriger Befchaffenheit. Man erhalt ibn in Originglaebinden ober in Beinfaffern von 200 bis 250 Kilogrammen. Der Orlegn in Rollen kommt vorzuglich aus Brafilien; die Rollen find 64 bis 96 Grammen fcwer; er ift hart, trocken, compact, außerlich braun, inwendig fcon roth. Lentere Sorte wird in England, in Glocefterfbire, jum garben ber But= ter und ber Rafe angewendet; zu 100 Pfund Rafe gebraucht man 30 Grammen Orlean; in Cheftershire gebraucht man ihn weniger bagu. Der reine Orlean giebt biefen Nahrungsmitteln feinen Beigefchmact. - Die Indianer farben fich mit Orlean ben Rorper, indem fie ibm eine fette Materie beimischen; auch farben sie bamit mehrere ihrer Gerichte. Man faat, fein bitterer Gefchmack entferne die Infecten: hiernach ließe sich feine erftere Unwendung bei den Indianern erkla: ren, denen die Musquito's und Mucken eine barte Plage find. Europa gebraucht man ben Orlean auch zum Karben bes Bachfes, und auch in andern ganbern außer England zum Karben ber Butter. Kruber wurde er auch in der Medizin als ein leichtes Abführungs= und autes magenstartendes Mittel angewendet, jest macht man aber diese Unwendung nicht mehr; indeß bedient man sich desselben in der Turfei noch gegen bie rothe Ruhr. - In England wird mehr Orlean perbraucht als in Frankreich; boch bat in letterem die Einfuhr feit 1834 fich vermehrt. Damals betrug fie 68,878 Kilogrammen; 1835 ftiea sie auf 105,846 Kilogrammen, und 1836 und 1837 auf 178,900 Rilogrammen. Sierzu lieferte Capenne & und & betrug ber von Guabeloupe eingeführte. - Der Orlean wird oft mit rothem Ocher verfalfcht; man entbeckt jedoch biefe Berfalschung leicht burch Snbrochlor= faure mit Bulfe ber Sige; bann auch burch Gallapfel = Infusion und burch blaugefauerte Pottafche.

Rodondos, Lienços rodondos, heißen im Handel Spaniens weiße, & und & brabanter Elle breite, niederlandische Leinen, die hauptsächlich von Gent kommen. Die Stücke sind in der Breite doppelt zusammengelegt und rund zusammengerollt, weßhalb man ihnen

obigen Namen giebt.

Rohrenholz, f. Holz.

Rohriger Lauch, f. Jakobszwiebel.

Roemals, Romals, Rumals, rothe und buntgegitterte oftindische baumwollene Tücher, in verschiebenen Größen und Qualitäten,
welche früher durch die Danen, Englander und Gollander häusig nach Europa gebracht wurden, jest aber nur noch ein gangbarer Artikel im Zwischenhandel mit andern affatischen Landern und mit Afrika sind. Dahingegen werden sie jest, den echten offindischen gang gleich, von mehreren deutschen und englischen Manufacturen geliefert.

Romifche Ramille, f. Unthemis.

Römischer Alaun, bie aus Italien kommende beste Gattung Alaun, welcher aus einem im Konigreiche Neapel, bei Pozzuoli in der Solfatara sich sindenden rothlichen, weißlichen ober grauen Alaunsteine gewonnen wird; ist von blagrother Farbe.

Romifcher Rummel, f. Mutterfummel.

Römischer Vitriol, wird der blaue oder Aupfervitriol genannt, dessen Bestandtheile 32,14 Schweselsaure, 31,72 Aupferornd und 36,14 Wasser sind. Er ist im Wasser leicht auflöslich, und giebt dann eine blaue Flusseit, in welcher Eisen mit reiner Obersiche einen Ueberzug von metallischem oder sogenanntem Cement-Rupser ershalt.

Romische Zwaschel, s. Bassette. Rothe, s. Farberrothe und Krapp.

Rothel, Rothe Rreide, Rothstein, Rubrica fabrilis, Creta rubra, ift eine verhartete, eisenhaltige Thonart. Geine Karbe ift bunkelroth, hinsichtlich feiner Festigkeit beinahe fteinhart, fühlt sich fettig an und labt fich schneiben. Er gieht bas Baffer, wenn er bin= eingelegt wird, fart an fich, ohne zu erweichen, fnirscht zwischen ben Bahnen, nimmt im Feuer eine noch bunklere Farbe und größere Sarte an, und wird bann vom Magnet angezogen. Diefe fteinartige Gifenerbe wird in Schweben, England und an verschiebenen Orten Deutsch= lands, vorzüglich zu Rurnberg, gegraben und centnerweise in ben Sandel gebracht. Mus ben feinsten Sorten schneibet man langliche Stude ober runde Stifte, bie mit Solg eingefaßt und gum Beichnen angewendet werden. Die beften Rothstifte find bie englischen, in Cebernholz eingefast. Man verlangt von einem guten Rothstifte, baß er etwas fchwer und feft fei, damit er fich gut gufpigen taffe; beim Anfühlen muß er fich fein und fanft geigen, baher glatt, rein, ohne Steinchen fein, und eine fcone bunkelrothe Farbe haben. Geflectte, ober ins Graue fallende, sowie die zu fett fich anfühlenden, auch bie zu harten und trocknen find in ber Regel untauglich gum Beichnen. Rurnberg treibt einen bedeutenden Sandet mit Rothstiften, fowohl mit gefaßten als ungefaßten, von ben erften 6 Rummern gu 16 Dugend; in Cebernholz gefaßte bei Dugenben 3 Gorten; ben rheinischen Rothel pfundmeise.

Roffet, ein weißer Burgunbermein britter Klaffe, von gutem Geschmack, ber sich auch lange hatt und mit ben Jahren an Geift gewinnt; wird im Bezirk Tonnerre, Departement ber Jonne, gewonnen.

Rogen (Secale cereale). Dieses mehlreiche Korn, welches eins der ersten Bedürfnisse der europäischen Bewohner ist, indem das aus demselben erhaltene Mehl das kräftigste Krot giedt, und besonders für die arbeitende Klasse sehr nährend ist, ist allgemein bekannt. Man unterscheidet Winter= und Sommerroggen, wovon der lektere kleinere, aber weißeres Mehl gebende Körner hat. Den Erfahrungen zusolge steht der Winterroggen (der vor dem Winter gesäcke) dem Sommerroggen (dem mit Frühlingsanfang gesäcken) nach; niederer, schwerer und setter Boden, zeugt überhaupt nicht so gute Krucht, als mit Sand stark vermengter, hoch gelegener. Sowohl der Winterroggen, als im Allgemeinen der in schwerzem, settem, niederem Boden gebaute ist dickhülsger und mehlarmer. Man verlangt von einem guten Roggen, das die Körner recht trocken, schwer, von Unreinigkeiten, als von Raden, Trespe, wildem Knoblauch u. s. w. frei sind; dum-

pfiger, schimmelig geworbener ober von Kornwurmern angenagter, foe wie fart mit Mutterkorn vermischter, ift untauglich. Das Mutter= forn fieht schwarz und blau aus, wenn es zerbrochen wird. Reines Rorn muß ferner beim Aufmeffen ftauben, diefer Staub muß aber frisch riechen und die Rase afficiren; riecht indes der Staub bumpfia ober midria, so ist bas Korn von Milben angefressen; auch ist ber naturliche, die Trockenheit und Reinheit des Roggens bestimmende Staub fehr mohl von bem unreinen, absichtlich babei gelaffenen, aus Raff entstandenen, ber nicht babin gebort, ju unterscheiden; biervon muß er frei fein. Dunnschaliger Roggen ift beffer als bickschaliger; er giebt mehr Mehl. Beim Aufbeißen ber Korner zeigt fich bie Beschaffenheit ber bickern ober bunnern Schale fehr leicht. Unter bem Dickschaligen ift ber ber schlechteste, ber unreine und nicht volle Ror= ner hat, beren Spigen Schwarz find; unter foldem befindet fich aes wöhnlich viel taubes und Mutterforn. In der Regel rechnet man, baß ein gestrichener nordhäuser Scheffel Roggen 75 Pfund, ein berli= ner Scheffet von vorzuglicher Gute 85, gemeiniglich aber nur 80 Pfb. wiegt. Diefe Gewichtsbeftimmung past indes nur, wenn ber Roggen gebeihliche Witterung genoffen hat, es gieht Sahre, wo er am Ge= wichte 6, 8 bis 10 Pfund weniger hat. - Was ben Sandel mit Rogaen betrifft, fo machen die Ditfeehafen bamit fehr bedeutende Be-Schafte, außerdem andere Sondelsftabte. Bemerkenswerthe Drte find in diesem Betracht: Konigsberg, Danzig, Elbing, Reval, Riga, Memel, Samburg, Lubect, Altona, Bremen, Amsterdam 2c. In Ronigsberg wird ber Sandel nach Laften von 561 Scheffel betries ben; es werden funferlei Gorten bort unterschieden; als beste mird ber Roggen, welchen man aus einem Theile von Rufland erhalt, angenommen; die Rorner haben alle guten Gigenschaften, find nicht allein groß, von hellgetber Farbe, fondern auch bunnfchatig, übrigens nicht unrein und binlanglich trocken. Der polnische Roggen fieht jenem in ben angeführten Gigenschaften etwas nach. Gine barauf folgende Gorte ift, obgleich von Unsehen und Große nicht zu verachten, doch weniger trocken und babei unrein. Als lette, im Werthe nicht fo boch ftebende wie die erstern, ift ber Roggen zu betrachten, welcher ben Ramen Bauerngut führt. Er fommt von Tilfit und Infterburg und wird von Bauern angefahren. Danzig macht große Geschäfte mit Getreibe aller Urt, also auch mit Roggen; versendet viel ins Ausland, befon= bers nach Solland. Reval verfendet ebenfalls viel nach Solland und Lübeck; eine Last baselbst hat 4000 Pfb. bortiges Gewicht, welches mit 3400 Pfund in Solland fich ausaleicht. Bon Riaa geben eben= falls farke Versendungen nach Solland, außerdem nach Schweben, Danemark und Samburg; 100 Laft in Riga, jebe von 45 Loof, betragen nicht vollig 99 hollandische Lasten. Der memeler Sandel ist nicht unbedeutend. Nach Krankreich und Solland macht Bremen ebenfalls ziemliche Geschäfte mit Roggen; eine Bremer Last ift 40 Scheffel, und 8 Bremer Laften machen in Umfterbam 7 Laft, 18 Mubben und 1 Scheepel. Der amfterbamer Sandel geht nach Laften, welche 4000 Pfund halten follen; eine Laft halt nach hollandischem Gemaß

27 Mubben, 1 Mubb 4 Scheepel, 1 Scheepel 4 Vierbevat. Es bezieht starke Schiffstadungen bavon aus einem Theile von Rußtand, Polen, Off- und Westpreußen, Pommern, bem Serzogthume Magbeburg. In Hamburg, wo mit allen Arten Roggen aus allen Offfeebaften gehandelt wird, machen 10 Lasten 11 hollándische. Beim Roggen wird im Befrachten hinsichtlich des Gewichts ein Unterschied gemacht, indem man benselben 16 pCt. leichter per Last als den Weizen annimmt. Alle Roggensorten, als Archangel, Dánischer, Danziger, Elbinger, Holsteiner, Konigsberger, Leduer, Mecklenburger, Oberländer, Petersburger, Polnischer, Pommerscher, Rigaer, gehen dort nach Lasten von 60 Kaß in Cour. Mrk.

Roggenhollen, Roccambole, die kleinen, erst rothlichen, dann weißen, in einem Samenkopfe bei einander besindlichen Zwiebeln eines knoblauchartigen Gewächses, Allium Scorodroprasum. Es wird 2 Fuß hoch, hat breitere Blätter als der Anoblauch, sowie auch seine Zwiebeln feiner und milber sind, welche in der Kockfunft häusig anaewendet werden und in Krankreich besonders fehr beliebt sind.

Rogue, f. Resure.

Robband, beißt eine gang feine Gattung bes Rollenmeffings.

Roheisen, s. Gifen.

Rohe Seide, s. Seide.

Rohrkaffie, f. Cassia fistula.

Rohrnagel, heißt eine Gattung kleiner Ragel, welche bei bem Berohren ber Deden und Wanbe von ben Maurern gebraucht werben.

Rohrzucker, nennt man ben aus Buderrohr bereiteten inbifchen Buder zur Unterscheibung von Runkelrubenguder und andern Buderarten.

Robwaaren, beigen im engern Ginne alle Artitel aus bem Mineral=, Thier= und Pflanzenreiche in ihrer ursprunglichen Geftalt und Beschaffenheit ohne alle oder ohne weitere Bearbeitung und Burichtung als diejenige, welche erforderlich ift, um fie gum Sandel brin: gen zu konnen, wie g. B. Baumwolle, Erze, Rlache, Sanf, Sorn, Bolg im naturlichen Buftande, Rorn ober Getreibe, Doft, Delfaat, Steine, behaarte Thierfelle, Tala, Wache, Bolle u. bal. mehr. ausgedehnteren Sinne versteht man aber auch folche Waarenartitel barunter, welche erst noch einer weitern Bearbeitung ober Zubereitung bedürfen, wie rohe Garne, Farbeholzer in gangen Stücken, lohgare Leber, Moscovade oder Puderzucker, ungebleichte Leinen sowie Gewebe aller Art ohne Appretur, ungefochte Seide u. f. w.; im ausgebehnte= ften Begriffe bingegen gablt man auch bie Metalle aller Urt in Staben, Platten und Blechen, Mehl, Starte, fowie alle Manufactur= erzeugniffe, welche nicht nicht fogleich zum Gebrauche im gewöhnlichen Leben benutt werben fonnen, bagu.

Rohaucker, f. Bucker.

Rolette, Rollette, Roulette, eine Gattung ftarker Battift, & Stab breit, ber in Belgien zu Courtran und Ppern, Proving Best-flandern, verfertigt wirb.

Rolland - Chaine, ein englischer getoperter, gang aus Bolle

ober auch aus Wolle und Baumwolle verfertigter geftreifter Beug, fowohl mit vollen: als fettenartig burchbrochenen Streifen, ber urfprung= lich in den Manufacturen zu Bradford, Salifar und Norwich & Marb breit verfertigt und in Studen von 30 Dards gum Sandel gebracht wurde. Jest wird er auch fehr aut von mehreren beutschen Manu: facturen geliefert.

Roll Damaft, f. Damaft.

Rolle, ein in Frankreich verfertigter, flanellartiger, leichter wollener Beug, ber theils gefovert, theils ungefovert, auf beiben Geiten gerauht, auf der einen geschoren und etwas gepreßt ift; wird, 70 Stab breit, sowohl weiß als verschieden gefarbt, von mehreren Manufacturen ber fublichen Departements, in Stucken von 34 bis 36 Stab zum Sandel geliefert und nicht allein im Bande verbraucht, fonbern auch nach Stalien, Spanien und Westindien ausgeführt.

Rollenband, nennt man biejenigen Gattungen von Banbern, welche auf Rollen gewunden ober rollengrtig aufgewickelt in ben San=

bel fommen.

Rollenblei, f. Blei.

Rollenmeffing, f. Meffing.

Rollentaback, nennt man ben zu ichwacheren und frarteren runden Stangen gesponnenen und in Rollen gewundenen Taback, von

meldem man verschiedene Corten bat.

Rolles, Rolls, weiße Rollen, heißen im engtischen und im nordamerikanischen Sandel weißgebleichte, mittelfeine flachsene Leinen, melde, in Studen von 12} Dards ober 20 Ellen, in ber Breite bop: pelt zusammengelegt, ftart gemangelt und in Rollen gebunden, in Sortimenten von 150 Stud, in Riften verpadt gum Sandel tommen. Gie werben in ber Oberlaufit, in Schlefien und Weftphalen 5 Gle breit verfertigt und meiftens uber Bremen und Samburg nach Umerifa versendet.

Rollette, f. Rolette.

Roll: Grosdetours, f. Gros de Naples.

Rollfupfer, f. Rupferblech.

Rolltaffet, eine Gattung leichter Saffet, welcher auf einen Stab gerollt in ben Sanbel gebracht mird.

Romaine, f. Pigeonne. Romale, f. Roemale.

Roman, frang. Petit Canon, eine bem Canon ahnliche, aber etwas tleinere Zifelfdrift, auf welche bie Doppel-Mittel folgt.

Romance: Conti, ein rother Burgunderwein erfter Rlaffe, ber feiner ichonen garbe, feines geiftigen Uroma's, feiner Bartheit und feines feinen Gefchmacks wegen berühmt ift. Er wird im De= partement Côte - b'Dr, auf bem Gebiete von Bosne, gewonnen, und in Reuilletten von 15 Beltes verfendet. Im Auslande bekommt man ihn aber fehr felten echt, weil bie Pflangung, welche ibn herverbrinat, nur von einem folchen Rladeninhalt ift, daß in gewöhnlichen Sabren nicht mehr als 20 bis 24 Feuilletten geerntet werben.

Romanee be Saint Bivant, ein ebenfalls im Gebiet von

Bosne gewonnener rother Burgunberwein, ber seinen Namen von einem ehematigen gleichbenannten Kloster, zu bem die Pflanzung gehörte, hat. Er ist bem Romanies Conti ahnlich, aber geringer als dieser; da die Gewinnung besselben aber bebeutenber ist als bei jenem, so wird er häusig für diesen verkauft.

Romanella, ein in ber neapolitanischen Proving Terra bi

Lavora erbauter vorzüglicher Weizen.

Romanesco, ein italienischer Wein von fehr gutem Geschmack, welcher am Monte malo im Rirchenstaate gewonnen wirb.

Romanifcher Wein, ein in ber Gegend von Rom gewonne-

ner, febr guter italienischer Wein.

Romanische Saiten, f. Darmfaiten.

Rome - Sisteron, eine Corte frangofifcher Schnupftaback, ber in mehreren bortigen Kabrifen bereitet wirb.

Rompen , Rumpen, nennt man bie von Burmern gerfreffenen

und zerbrochenen Muskatnuffe; ben Musfchuß berfelben.

Ronas, eine in Armenien und Persien wachsenbe Burgel, welche ber Subholzwurzel ahnlich ift; wird in den dortigen Candern zum Rothfarben gebraucht und bilbet in Indien und Persien einen bedeutenden Sandelsartikel.

Rondelette, heißt in Frankreich eine ganz aus gutem hanfgarn gewebte intanbische Segelleinwand, welche im Departement ber Ille und Vilaine, befonders zu Rennes, Bitré und in der Umgegend

diefer Orte verfertigt wird.

Rondelettes, f. Contailles.

Ronta, ein vorzüglicher Muskatwein, von purpurrother Farbe, angenehmem, aromatischem Geruch und milber Sußigkeit, ber im Großherzogthum Toskana gewonnen und in eingepackten Flaschen von 1 Boccale versendet wirb.

Roob Cydoniorum, Quittensaft, f. Quitten.

- Dauci, Mohrenfaft, s. Mohren.

- Ebuli, Attichmuß, s. Uttich.
- Juniperi, s. Wachholdersaft.

- Mororum, Maulbeermuß, f. Maulbeeren.

- Sambuci, f. Klieberfaft.

- Sorborum, f. Quitichenmuß.

Roquefort Rafe, beffen in bem Urtitel Rafe gedacht murbe,

ist einerlei mit Rochefort = Rafe.

Roquemaure, ein bei bem gleichbenannten Orte, im Bezirk lizes, des Departements des Gard, gewonnener rother Languedocwein, welchen man in Deutschland den Petitburgunder-Sorten zuzählt. Man handelt ihn zu Roquemaure nach dem Stück von 36 Beltes oder nach dem Barral von 7½ Beltes und bezieht ihn über Eette.

Roquemaure-Seide, eine feine Gattung franzosischer Seide, welche bei bemfelben Orte gewonnen wird, dessen im vorigen Artikel Erwähnung geschehen ist. Man verwendet sie sowohl zur Tramseibe

als zur Organfinseibe.

Roquevaires, verschiedene Arten frangofischer Weine, welche in

ben Pflanzungen von Roquevaire, unweit Marfeille, im Departement der Rhonemundungen, welches ben sudwestlichen Theil ber Provence enthalt, gewonnen werden. Man hat davon rothe und weiße Mustatweine, welche Rorper, Milbe, Feinheit, einen fehr angenehmen Gefchmack, gehörigen Geift und ichonen Boblaeruch befigen; ferner einen fußen, febr angenehmen, bem Malvafier abnlichen Bein, welder von rothen Mustatellertrauben bereitet wird, die man zum Theil erft trocknen lagt, che fie gekeltert werben; bann aber auch einen getochten Wein, der anfangs teigig ift und bie Bruft angreift, mit der Beit aber fein und angenehm wird, ohne feine Gugigfeit zu verlieren. Man handelt diefe Beine, welche uber Marfeille zu beziehen find, nach ber Millerole, die zu Marseille 64, zu Roquevaire 68 Litres halt.

Bosaccio, Rofager, ein guter und angenehmer italienischer Bein, welcher in ber, einen Theil bes zum offerreichischen Raifer= ftaate gehorigen Roniareichs Illyrien bilbenden Canbichaft Friaul ge-

Rosconnes, frangofische, aus weißem flachsenen Garne gewebte Leinen, eine Gattung Creas (f. b. Urt.), & bis & Stab breit, welche im Departement Finisterre, zu Canberneau, Morlair, Roscoff und St. Pol de Leon, sowie in der Umgegend biefer Stadte verfertigt und in Studen von 100 ober in halben Studen von 50 Stab zum San= del aebracht werden.

Rofe = Blankets, f. Bettbeden.

Rose-Cran, gemufterte frangofische Leinwand, eine Gattung Damaftleinen, welche man in den Departements ber Misne, ber Meer= enge von Calais und ber Comme verfertiat.

Rosees, frangofische Benennung ber Chabnams (f. b. Urt.).

Rofen, die Blumen einer febr großen Pflanzengattung von mehr als 300 Urten und Abarten mit einfachen funfblatterigen und mit ge= füllten, zum Theil fehr vielblatterigen Bluten, oft von dem ange= nehmsten Geruche, welche über die aanze nordliche Halbkugel verbreis Im Allaemeinen theilt man die Rosen in wilde Rosen. Gartenrofen und Topfrofen. Bon ben erften, beren Straucher in Deutschland auf Sugeln, unbebauten Dertern, in Gebufchen und Baunen wachsen, gewöhnlich einfache Bluten und ftachelige 3weige ha= ben, bemerken wir: a) die Sunde = Rofe, ben Sagebutten = oder Sanbuttenftrauch, Rosa canina, ein 6 bis 10 guß hoher Strauch, mit dicken gekrummten Stacheln, unten ftacheligen Blattflielen, jedem Blatte mit 5 bis 9 glatten eirunden Riederblatteben und mit rofenrothen, auch weißen Blumen. Die glatten, rothen, eirunden Fruchte, unter bem Namen Sagebutten ober Sanbutten (f. d. Urt.) bekannt, werden in Rufland benutt, um einen Branntwein daraus zu brennen. Die burch Insectenstiche an den 3weigen entstehen= ben braunrothen, haarigen, im Innern zelligen Auswuchse, welche Rofenschwamme, Schlafapfel genannt werden, haben einen farten, faffranartigen Geruch, und wurden fruber unter bem Ramen Fungus bedeguar in ben Apotheken gebraucht. Die jungen grunen Blatter bienen in Sibirien zum Ersas bes chinesischen Thee's. b) Die weich=

haarige Rofe, Rosa villosa, beren baumartiger, bis gur Dice eines Armes fart werbender Stamm, meift aufrechtstehende Zweige hat, welche mit großen, fast geraden Stacheln, auf beiben Seiten wolligen, bruffgen Blattern befest find und rothe ober weiße Bluten tragen, benen große, beinahe fugelige, purpurrothe, auf ber Dberflache borftige Kruchte, Rofenapfel, folgen. Diefe find fleischig und werden wie die Sanbutten getrocknet, ober auch nach bem Reifen mit Bucker eingemacht, um als DelicateBartitel zu bienen. Um große Fruchte zu erhalten, zieht man biefe Rofengattung oft baumartig in Ruchengarten. c) Die Wein:Rofe, 4 bis 6 Rus boch, mit gurude gebogenen Stacheln und eirunden, rungligen, auf ber Unterfeite mit geftielten Drufen befegten Riederblattern, Die einen weinartig riechenden Saft enthalten. Auf ben Zweigspisen fteben ein bis drei bunkelrosenrothe Bluten mit gelben Rageln und borftigen Stielen und Relchen. Die langlichrunden, glatten, ober auch unten borftigen Fruchte find firfdroth und werben auch als Sanbutten benutt. Die jungen wohlriechenden Blatter merben in einigen Gegenden fatt bes Thees benust. Die bemerkenswertheften Urten Gartenrofen find: a) die Centifolie, Rosa centifolia, welche mit einfachen Bluten auf fteinigem Boten, in ben gandern auf ber fuboftlichen Seite bes faspischen Meeres wild wachft, und beren 4 bis 6 Ruß bober Strauch, wegen bes Wohlge= ruchs und des ichonen Baues ber großen gefüllten Blumen feit uralter Beit allenthalben in Garten gezogen wird. Der Strauch hat große gefrummte und fleinere gerade Stacheln, brufig behaarte Fieberblatten, meift 5 bis 7 an jedem Blatte, an ben Blattstielen und Relden Drufen, welche einen fcmierigen Saft mit Rofengeruch ausfcwigen, und langlich eirunde, ftachelborftige, bunkelrothe Fruchte. Es find bavon fehr viele Abarten vorhanden. Bu biefen gehoren: Die fleine Provencer : Rofe, Rosa provincialis, mit größeren oder Eleineren Blumen von purpurrother, blagrother, blauweißer und anberer Farbe; bie Moosrofe, Rosa muscosa, beren Blutenstiele und Relche burch bicht zusammenftebende, aftige, brufige Borften ein moodartiges Unfehen und ftarten Rosengeruch erhalt und beren Blumen rosenroth, mattroth, weiß oder bandartig geftreift find; die Relfenrofe, Rosa caryophyllea, mit gescheckten Blumenblattern, beren innere gerschnitten find; die Burgunder : Rofe, Rosa pomponia, mit magig großen bunkelrothen Blumen; die Transparent= Rofe, Rosa centifolia carnea, febr groß, nicht ganz gefüllt, mit fanftrothen, feinen, fast burchsichtigen Blumenblattern und hellgrunen Riederblattchen; die icone mildweiße Rofe, Rosa unica. Rosa lactea, mit rothlichen Knospen und dichtgefüllten weiße Blumen, beren außere Blatter auf ber Außenseite grunlich find; eine Gattung berfelben, Rosa unica carnea, bat fleischfarbene Blumen; bie Bim= metrofe, Rosa cinnamomea, mit purpurrothen Blumen und fcma= chem Bimmetgeruch u. a. m. b) Die Buckerrofe, Effigrofe, Rosa gallica, beren Stamm und Zweige mit Drufen und fehr vie-Ien Stacheln befest find, welche fich im Alter etwas frummen. Die Blatter enthalten 3 ober 5 fteife, langlichrunde, unterwarts blaggrune

Rieberblattchen an ber rothlichen, ftacheligen Sauptrippe. Auf langen, rauben, mit einzelnen geftielten Drufen befesten Stielen fteben meift zu Zweien, auf ben oberen Zweigenden aufgerichtete, große bunkelrothe Bluten, beren obere Relchblatter außen rauh, innen haaria und zum Theil fiederformig gelappt find; die Frucht ift beinahe fugelrund. In Frankreich und im suboftlichen Europa wachst dieser Rosenstrauch wild und erreicht eine Sobe von 3 bis 4 Kuß. Man hat viele Abanberungen bavon, mit bellrothen, bunten, mehr ober weniger gefüllten, großen ober kleinen Blumen und mit hohen ober niedrigen, 11 bis 4 Ruß hohen Strauchern. Gine Abart berfelben ift die Sammetrofe. Die Ranunketrofe, Rosa parvifolia, Rosa ranunculoides, welche auf Bergen in Frankreich mit einfachen bunkelrothen Bluten wild wachst und 1 bis 12 guß hoch wird, ift oft in unsern Garten mit fart gefüllten Blumen und eirunden Relchblattern borhanden. Die glanzenbrothe Unemonenrose, Rosa anemonaestora, mit rothlichen Stengeln und Blattern, ift bie ichonfte von ben verschiebenen Abarten. c) Die Tapetenrofe, Rosa turbinata, 10 bis 15 Fuß boch, mit bornigem Stamme, oben mit wenig stacheligen, fast glat= ten, schlanken 3weigen, eirunden, runglichen, oberhalb glatten, unterhalb blaulichgrunen Riederblattchen und an ben Zweigenden mit Bu= fcheln von vielen großen, einfachen ober halbgefüllten, felten gang gefullten wohlriechenden Blumen, meift von bunkelrother, boch auch hell= rother Karbe mit frauselformigen Fruchtfnoten. - Die fchmarge Rose, Rosa atropurpurea, Rosa nigra, mit großen bunkelviolet: ten, ins Schwarze übergebenden Blumen; Die Bioletrofe, Rosa violacea, mit dunkelrothen, ins Blaue schillernden Blumen, und die Durpurrofe, Rosa purpurea, mit hellen oder dunkelrothen Blu: men, find zwar mit ber Tapetenrose nabe verwandt, machsen aber nur 3 bis 5 guß hoch und haben meift febr gefüllte Blumen. d) Die fcwefelgelbe Rofe, Rosa sulphurea, beren Strauch mit ein= fachen Bluten in seinem Baterlande, bem Drient, 5 bis 8 Fuß boch wird, viele Mefte hat, an benen bie furgen Stacheln paarweife fteben. Die Blatter find aus 3 bis 6 Paar eirunden, weigarunen, unterwarts etwas haarigen Fieberblattchen zusammengefest; Die Blumenblatter gelb und die Unterkelche halbkugelrund. In deutschen Garten zieht man biefe Urt mit großen fehr gefüllten Blumen, Die aber wegen ber vielen in einander liegenden Blumenblatter felten fich vollkommen ent= wickeln konnen, wenn man nicht bei bem Aufbrechen ber Knospen bie Blatter behutfam mit den Kingern auseinander ichiebt. find folde, welche burch die Winterfalte leiden (bahingegen die Gar tenrosen nur bei einem farten und anhaltenden Frofte, der fpat kommt. wenn ber Saft ichon eingetreten ift, im Stamme beschäbigt werben, ben man bann abschneibet, bamit bie Wurgel frische Triebe bervorbringe) und also im Winter Schut durch Ginbinden mit Stroh, Bebeden mit Laub, ober burch einen Stand in Glashaufern verlangen. Urten berfetben find: a) bie Monaterofe, immerblubenbe Rofe, Rosa semperstorens, 2 bis 6 Fuß boch, mit bunnen 3meis gen, welche rothliche, guruckgebogene Stacheln, ausbauernde Blatter

mit 3 bis 5 eirunden, gezähnten, vorn fpigen, glanzend alatten, bell= arunen Riederblattchen und flugelartige Rebenblattchen haben. Muf ben Zweigspisen fteben, auf langen, bunnen Stielen, einfache ober gefüllte, fanft rofenartig riechende Rofen, von weißer, bunter, bellros ther, hochrother oder purpurrother Farbe, in vielen Farbenabstufuns gen. Die indische Rose, Rosa indica, unterscheibet fich durch nicht angewachsene und gefransete Rebenblatter und meift einzelne bis dere Blutenftiele. Much ibre Blumen find in der Karbe febr mannich= fach; haben in und nach ber Blutezeit an bem glatten eirunden Relche berabhangende Lappen. Die vielblumige Rofe, Rosa multiflora, treibt lange 3weige, beren Blatter ftachetige Spigen und 7 blaggrune Riederblattchen haben. Im hinlanglichen Alter bes Stockes find bie Zweigenden mit Bufcheln von 10 bis 20 fleinen bunkelrothen, Scharlachrothen oder blagrothen Rosen bedeckt. Man impft die Augen biefer Rosenart auf Centifolienstamme. b) Die Theerofe, bengatische Rose, Rosa odoratissima, Rosa bengalensis, aus Indien ftammend, mit großen, außerft wohlriechenden, weißen, gelblichen, blagrothen ober hochrothen, halb : ober gangaefüllten Blumen; hat breite, glanzend bunkelgrune Blatter und bicke freiselartige Relche. Un ber ihr verwandten dinefischen Rose, Rosa sinica, von 1 bis 2 Ruß Sobe, find die Blattstiele und die 3 eirunden, langgespis= ten Riederblattchen von 1 Boll Lange, feinstachelig, Die Relchblatter abstehend und die einzelnen fleinen Rosen weiß, bunkelroth ober pur= purroth. c) Die Roisett=Rose, Rosa Noisettana, bringt ausge= zeichnet schone Rofen mit vielblutigen Straußern von 10 bis 20 magig großen, febr gefüllten. langgeftielten Blumen in vielen Farbenabftus fungen von Gelb oder Beiß bis zum Dunkel = oder Schwarzpurpurs roth und von verschiedenen Großen. Man hat bavon an 80 verschies bene Abarten. d) Die Bankerofe, Rosa Banksia, 3 bis 4 guß hoch, mit faum facheligem Stamm und 3weigen; Die Blatter find aus 5 tanglichen, glangend grunen, bie negformig geaberten Fieber-btattchen gusammengesest. Auf ben Zweigspigen fteben bolbige Bufchel von großen, gefüllten, rofenrothen ober weißen, innen violetten Blumen mit dem schonften Beilchengeruch; ihre Unterfelche find fugelrund, und die oberen Reichblatter abstehend. - Die Rosenblatter werden zu verschiedenen Bubereitungen gebraucht, als zum Rofeneffig, Rofenho= nig, Rofenot, zu Rofenpomade, Rofentinctur, Rofenwaffer, Rofenzu= cter; zum Raucherpulver, wozu man besonders die dunkelrothen an= wendet; zu Potpourri und andern Parfumerien; die Blatter ber Effiaober Buderrose auch zu Gurgelwasser aus Effig. Man schneibet die Blumen berselben turg vor ihrer Entwickelung ab, befreit fie von bem Relche und ben gelbweißen Rageln ber Blumenblatter und trocenet biefe bann geschwind aber behutsam, worauf sie in gut verschloffenen, vor dem Butritt der Luft gesicherten Gefäßen verwahrt werden. Blatter der Centifolie werben theils getrocknet, theils in großer Menge eingefalzen und verschickt; befonders betreibt Provins, eine in Frankreich, im Departement ber Geine und Marne belegene Stabt, wo fich eine berühmte Rosenzucht befindet, einen bedeuteuden Sandel

bamit, und versendet sie in ungeheurer Menge in die entferntesten ganzber; ebenso auch Fontenay aux: Roses, im Departement der Seine und Oise. In den deutschen Zollvereinsstaaten sind die Rosenblatter beim Eingange einer Abgabe von 15 Sgr. = 12 gGr. = 52½ Ar. für den Brutto: Centner unterworfen, sind aber beim Ausgange steuersfrei.

Rofenapfel, f. Rofen.

Rofenconferve, f. Rofenguder.

Rofeneffig, als Parfum, f. Rauchereffig.

Rofeneffig, jum pharmazeutischen Gebrauch, bereitet man aus ben frischen Blattern ber Juderrofe ober Effigrofe, welche man mit heißem Effig übergießt, bigeriren lagt und bann filtrirt. Er ift von

rother Farbe und wird dem Gurgelwaffer zugefest.

Rofenessig, als Taselessig, bereitet man aus 4 Pfund frischer, von den Kelchen befreiter Blumenblatter der Gentisolie, welche mit 6 Quart Essig übergossen und in einer ober einigen glasernen Flaschen, bie mit Blasenhaut zugebunden sind, 14 Tage lang der Einwirkung der Sonne ausgesest oder an einen warmen Ort gestellt werden, worauf man die Flussigteit abgießt, den Nückstand ausprest und den Essig filtrirt.

Rofenaut, wird ber in Backen angeschoffene Bitriol genannt. Rofenholz, Rhobiferholz, Lignum rhodii, Rhodium lignum. bas außen graue, innen weiße, gelb ober rothlich geaberte, fcmere Burgetholz ber auf der Infel Teneriffa heimischen Befenwinde, Convolvulus scoparius. Der holzige Stamm biefer Pflanze, mit ruthenformigen Zweigen, ift mit fcmalen, linienformigen Blattern und mit Trauben von fleinen hellrothen Bluten befegt, von benen gewöhnlich brei auf einem Stiele fteben; bas Wurzelholz ift knotig, gewunden, ein bis vier Boll im Durchmeffer ftart. Der Gefchmack ift bitterlich, balfamifch; ber Geruch, vorzüglich bann, wenn es gerieben wird, oder geraspelt, ftart rofenartig. Gin Aufguß von bei= fem Baffer gieht eine gelbe Karbe aus, und bie gefarbte Fluffigkeit hat ben Geruch und Befchmack bes Bolges. Die Gute beffelben mirb nach ber Schwere, ber buntleren Farbe und bem ftarten rofenartigen Geruche bestimmt; je mehr es biefe Gigenschaften besigt, besto beffer ift es. Gine Berfalfdung mit Bachholberholz ift febr leicht an bem Beruche zu ertennen, welcher bei beiben fehr verschieden ift, und bes fonders beim Schaben, ober wenn es angezundet wird, bemerkbar wird. Gutes Rosenholz muß übrigens, wie bas Wachholberholz, leicht brennen. Mußer auf Teneriffa ift das jegige Rofenholz auch auf anbern canarifden Infeln , namentlich auf ben großeren : Canaria, Ferro, Kortaventura, Gomera, Langaratta und Palma vorhanden; boch ift Die Musfuhr beffetben auf Teneriffa am bedeutenoften. Fruher murbe bas echte Rofenholz burch bie Bollander von ben Infeln Cypern und Rhodus gebracht und nach letter Infel auch Rhodiferholz genannt, welche Benennung nun auch auf das Rofenholz von den canarischen Infeln übertragen ift, obicon beibe nicht einerlei Ubstammung haben Much bas, welches wir von den canarischen Infeln erhalten,

hat nicht einerlei Stammpflanze; sondern es kommt zum Theil von einer bort heimischen Ginsterart, Genista canariensis, an beren Strauche die geftreiften eckigen 3meige mit furggeftielten, breifachen, eirunden, seidenartigen Blattern befest find auf ben Spigen Ropfchen pon weißen ober blakaelben Blumen tragen. Das gelbliche, rothlich gegberte Murgelholz mit weißgrauer Rinde verbreitet, wenn es geras= pelt wird, ebenfalls einen ftarten rofenartigen Geruch und theilt einem Aufauß von fiedendem Baffer eine getbe Farbe mit; doch hat diefe Rluffigkeit nicht den ftarken Rosengeruch wie die von der Wurzel der Befenwinde. Noch kommen ftatt bes echten Rofenholzes einige andere Sorten unter biefem Ramen im Sanbel vor, benen aber ber eigent= liche und ftarke Rosengeruch fehlt und beren Abstammung unbekannt ift. - Gine von jenem verschiedene Gattung Rofenholz ift bas aus Brafilien und Westindien in Blocken fommende, welches von einem Balfambaume, Amyris balsamifera, herstammt und zur Kunsttisch= lerei benutt wird. Es hat einen bitterlichen, etwas beißenden, balfa= mifchen Gefchmack und einen rofenartigen Geruch, ift purpurroth mit bunkleren rothen Flecken, welche von den darin vorhandenen Aeften herrühren. Nach Europa kommt es in Blocken, die 22 engl. Boll ins Gevierte fart find, wird hier aber auch in Fourniere geschnitten. Man bezieht es von London, aber auch von Hamburg und Magde= Un ben beiben letten Orten handelt man es in Blocken nach 100 hamburger Pfund und nach bem Centner von 110 Pfund preuß.; in Fournieren nach bem Quabratfuß. Gewöhnlich find bie Kourniere von der Starte, bag aus 1 Boll Dicke 9 Rourniere geschnitten find. Das Rosenholz von den canarischen Inseln, welches meift zu Parfumerien verwendet wird, ift über England und Solland zu beziehen.

Rosenholzöl, Oleum Ligni rhodii, Oleum Rhodii lignei, bas aus dem Rosen- oder Rhodiserholze durch Destillation gewonnene ätherische Del, welches im frischen Justande von goldgelber Farbe ist, die sich, wenn das Del älter wird, ins Röthliche zieht; der Geruch ist außerordentlich start und rosenartig; indest immer nicht so wie der dahren Rosendis. Obgleich auch billiger als dieses, ist es doch der Verfälsung häusig ausgesetzt, was man jedoch seiner Schwere wegen leicht entdecken kann. Das echte fällt im Wasser zu Boden; ist es also mit Alsohol vermischt, so wird eine keine Prode davon, mit desstillirtem Wasser geschützelt, sich sogleich verringern, indem der Alsohol sich mit dem Wasser vermischt und das dadurch weniger gewordene Del zurückläßt. Eine Verfälschung mit einem geruchlosen setten Dete wird Ausschles in Alkohol geprüft, woder dasselbst unausgelöst zurückleicht. Bon 10 Pfund Rosenbolz erhält man 1 Unze Del. Man

bezieht es vorzugsweise aus Holland.

Rofenhonig, wird auf die Beise bereitet, daß man abgeschaumten honig mit einem starken wasserigen Aufguß von Rosenblattern mischt und bis zur Sprupsbicke einkocht.

Rosenkohl, f. Kohlsamen.

Rofentrange, f. Paternofter.

Rofenleinen, die erfte Gattung ber Denabrucker Leinen, in

Spanien Lienzos a la Rosa genannt (f. Leinwand).

Rofenol, burch Deftillation ber Rofenblatter gewonnenes atherifches Del, Oleum Rosarum, von bicklicher Confiftenz, weißgelbli= der Karbe und fo burchdringendem und gertheilbarem Beruch, daß aus J Quentchen über 500 Pfund bes ftarkften Rofenwaffers bereitet werden konnen. Man bereitet es besonders in der persischen Proving Berfiftan, zu Schiras und Korugabad; in Sindoftan ober Oftindien gu Chazepoor, in ber Proving Ellahabad; in der Turkei zu Gelymnia, einer Stadt auf ber Gubfeite bes Balkangebirges in ber Bucharei; in Italien zu Genua und Livorno. In Offindien nimmt man zu feiner Bereitung die Blumen ber Mofchus : ober Bifamrofe, Rosa moschata, und nennt es dort Uttar. Biele hundert Wecker find da= fetbst mit Rofenstocken bepflangt, die bloß des Rofenwassers und Rofenols wegen angebaut werden. Um bas Gewicht einer Sicca = Rupie, eines Gold : und Gilbergewichts in Offindien, Rofenol zu bekommen, find 20,000 Pfund Rosenblatter von guter Beschaffenheit erforderlich. Man bestillirt bas Rosenwasser und fest es mahrend ber Nacht, bis jum Mufagnae ber Conne, ber freien Luft aus, wo fich bann bas Del absondert und oben schwimmt, welches nun abgeschopft wird. Schon an Ort und Stelle ift ber Preis fehr hoch, indem die Sicca-Rupie (etwas über & Loth colnisch) auf dem Bazar, wo es noch obenein häuffa mit Sandelholz verfalfcht ift, 80 Silberrupien (523 Thir. preuß.), und im englischen Baarenhaufe, wo man fur feine Echtheit burgt, 100 Silberrupien oder 10 Pfund Sterling (65% Thir. preuß.) fostet. In Persien, wo bie Blumen ber immergrunen Rofe, Rosa sempervirens, dazu verwendet werden, foll die Bereitungsart folgende fein: Man nimmt einen, Genzeln genannten, fehr viel fußes und geruchloses Del enthaltenben Samen, ber ein schwammiges, markiges Wefen hat, befreit ihn von der außeren Schale und bringt ihn schicht= weife mit frifch gepfluckten Rofenblattern in ein Gefaß von Porcellan, welches auf biefe Beife ganz angefüllt, gut verftopft und 10 bis 12 Tage an einen fublen Ort geftellt wird, worauf man die alten Rofen= blatter wieder durch neue erfett. Diefes Berfahren wird 8 bis 10 Mat wiederholt, bis die Samen gehorig aufgequollen sind und nichts mehr von bem feinen Uether ber Rofenblatter einfaugen konnen. Nun preft man fie geborig aus, lagt bas erhaltene bicke, gelbe Del, melches anfangs trube ift, einige Monate fteben, mahrend welcher Beit es fich in mehrerere Schichten theilt und absonbert, von benen die obere bas feinste Rofenot, die Rofeneffeng, enthalt. Diefe wird mittelft Baumwolle bavon abgenommen, und ber Ruckftand mit Waffer beftillirt, wodurch man eine zweite Sorte Rofenol erhalt. Gine andere Urt der Abscheidung foll nach folgender Methode vorgenommen wer: ben: Man übergießt bie aufgebluhten, von ihren Relchen und Samen befreiten Blumen in paffenden glasirten Thongefaßen 2 Boll hoch mit reis nem Baffer und fest fie fo 5 bis 6 Tage von fruh bis Abends der Sonne aus. Schon nach 2 Tagen sondern fich auf der Dherflache Deltheilchen ab, welche am vierten ober funften Tage eine Urt Schaum

bilben, ber mit feiner Baumwolle abgenommen und fogleich in Rlaichen ausgedrückt wird, indem er das dickliche butterartige Del giebt. um bas Rofenol burch die Destillation ber Rosenblatter mittelft Keuer zu gewinnen, werden auf je 10 Pfd. Rofenblatter 15 Pfd. Baffer in Die Destillirblase gethan, gut umgerührt, ber Belm ordentlich verklebt und bei magigem Reuer in Beit von etwa 5 Stunden die Balfte ber Aluffiakeit übergetrieben. Das fo erhaltene Rofenwaffer wird mit ber Salfte bis zwei Dritteln seines Gewichts orbinairen Waffers vermischt und bavon auf je 10 Pfund frifche Rosenblatter wieder 12 Pfund in bie Destillirblase gegeben und nun auf die vorgedachte Weise abermals übergetrieben, woburch man ein fart riechendes Rosenwasser erhalt. Diefes wird in glafirten thonernen, ginnenen ober tupfernen ftart verkinnten Gefäßen eine Racht hindurch fteben gelaffen, und es schwimmt bann auf feiner Oberflache ein fein riechendes, hellgelbes, rofenrothes ober smaraabarunes Del, bas sorafaltig abgenommen werden muß. Man hat die Bemerkung gemacht, daß eingefalzene Rosenblatter mehr, mennaleich nicht fo ftart riechendes Del geben als frifche. - Begen bes hohen Preifes, in welchem bas Rofenot fteht, erhalt man es felten echt, sondern meiftens mit einem andern geruchlofen Dele verfalicht. Das affatische Rosenot kommt meistens in kupfernen Rlaschen über Aleppo und Smyrna in den Sandel Europens, wo es in ala: fernen Klacons versendet wirb.

Rosenhapier, welches man anwendet, um die Verfalschung des Hopfens zu entdecken, wird auf folgende Weise bereitet. Man füllt ein reines großes Arzneiglas oder eine gläserne Flasche mit getroetne Blättern der Centisolien-Rose, gießt so viel destillirtes Wasser darauf, als das Gefäß noch fassen fann, und läßt es nun 24 bis 36 Stunden an einem katten Orte stehen. Dann gießt man die Flüssisseriet klar ab, vermischt sie mit einigen Tropfen verdunnter Schweselsfäure, wodurch sie schon rosenroth wird, und tränkt damit weiße Druckpapier, welches man in gelinder Wärme trocknen läßt und mit dem Tränken und Trocknen abwechselnd so lange fortsährt, die das

Papier die hinlangliche Rosenfarbe erhalten bat.

Rosenperlen, werden aus frischen Rosenblättern verfertigt, die man von den untern weißen Spisen befreit und in einem reinen eisernen Morfer so lange stampst, die die zerquetschten Blätter einen gleichmäßigen Brei bilden. Diesen breitet man auf einem Eisenbewage aus und läßt ihn in der Luft trocknen, reibt ihn dann mit Rosenwafser an und läßt ihn wieder trocknen. Die Masse wird nun zum zweiten Male gestoßen, indem man auf jedes Pfund derselben 1 Loth gestoßenes Gummi arabicum zusest und sie mit Rosenwasser anseuchtet. Sodald sie dann hinlänglich abgetrocknet ist, um sich verabeiten zu lassen, form man Perlen daraus, die nun durchbohrt und aufgereiht werden. Frankreich und Italien liesern solche Perlen meistens zum Handel, die sonst auch aus der Türkei kommen.

Rofenponabe, zum Parfumiren ber haare, wird auf verfchiebene Beise bereitet. Gine ordinaire verfertigt man, indem unter 2

Pfund Schweineschmalz & Pfund weißes Bache geschmotzen und unter beständigem Umruhren 4 Loth Rosenwasser, 2 Loth Zimmetwasser und 1 Quenten Bergamottenol barunter gemischt werden, worauf man fie mit Carmin blagroth farbt. Dber: man mafcht 2 Pfund ausgelaffenes erstarrtes Schweinefett in Rosenwasser, schmitzt es mit & Pfund weißes Bache gusammen, reibt es in einer bolgernen Schale mit & Pfund Rosenwasser zu einer weißen Salbe, fest 8 Tropfen Ros fenot oder 16 Tropfen Rosenhotzot hinzu und farbt bie Maffe mit Carmin. - Gine feinere Pomade wird auf die Beife bereitet, bas man 2 Pfund frisches Schweinefett schmilzt und auf 1 Pfund frisch gepfluctte Rofenblatter gießt, welche man bamit burchenetet und bas Gemenge 2 Tage lang in einem bebeckten Gefage fluffig erhalt. Dann wird die Ktuffigkeit auf baffelbe Quantum frische Rosenblatter wie fruber gegoffen und fluffig erhalten, bis man nach abermals 2 Tagen wieder ebenso wie zuvor damit verfahrt. Diefes Berfahren wird 4 bis funf Mat wieberholt, worauf man bie Fluffigfeit fich klaren laft und zu jebem Pfunde bes klar Abgegoffenen 1 Quentchen Bergamottenol und 10 Tropfen echtes Rosenol sest, mit Alkanna farbt und in kleine Topfe gießt.

Rofenquary, rofenrother Milchquary, eine Spielart bes gemeinen Quarzes; rofenroth, burckscheinend, auch ins Weißliche und Graue sich ziehend; sinder sich gewöhnlich derb, im Granit des Rabenstein bei Zwiesel in Baiern, in Finnland, Frankreich, Sachsen, in Connecticut u. s. w. Un der Luft verliert er leicht seine Farbe,

bie er im Baffer gut erhalt. Er wird zu Ringfteinen benugt.

Rofenfen wamme, f. Rofen.

Rofensteine, nennt man die rothen Rorallen, welche gu Gin-

fassungen in Ringe wie die achatartigen Steine geschliffen sind.

Rofenwaffer, aus Rofenblattern bestillirtes, rofenartig riechen= bes Baffer, welches in Megnpten, Oftindien, Stalien, Frankreich, aber auch an mehreren Orten Deutschlands bereitet wird. In Oftinbien bereitet man es vorzuglich zu Chazepoor, wo man es in zweier= lei Gorten unterscheibet, in folches, welches noch mit bem atherifchen Dete vermischt ift, und in solches, von bem bas Det abgenommen ift. Bon ber besten Sorte koftet bas Saer ober 2 Pfb. 8 Anas (10 Sgr. 4 Pf.), bagegen bas abgerahmte noch wohlfeiler ift. Der Unterschied zwischen beiden foll faum zu bemerken fein. Man nennt es bort Gublabie : Paanie. In Megnpten wird es besonders zu Fajum ober Medina, am Josephecanale in ber Proving Beftain bereitet, wo man die bazu bestimmten Rofen vor Connenaufgang, noch ebe ber Thau darauf gefallen ift, pfluckt. In Italien verfertigt man es besonders zu Bologna, Genua, Mailand und Neapel; in Frankreich porzuglich zu Provins, im Departement ber Geine und Marne. Deutschland, wo es aus ben frifden ober eingefalzenen Blattern ber Centifolien : Rofe bereitet wird, zeichnen sich viele große Stabte in deffen Berfertigung aus. Man fann bas Rosenwaffer aber auch auf bem fürzeften Bege fo herftellen, bag man gewöhnlichem Waffer, welches aber von fremden Bestandtheilen frei fein muß, Rosenol beimischt.

Bu 500 Pfund Waffer ift nicht mehr als & Quentchen Del erforber-

lich, um autes Rosenwasser zu erhalten.

Rofenwurgel, Radix Rhodiolae roseae, ift gwar in Deutsch= land nicht allgemein im Sandel eingeführt, jedoch ber atherischen Theile wegen, die fie besigen foll, zu bemerken. Diese Burgel tommt von einer Pflanze, Rhodiola rosea L., welche in Lappland, auf den schweizer Alpen und auf dem schlesischen Gebirge wachft; sie ift dick, aftig, fleischig, außerlich grau, inwendig weiß, von fcarfem Beschmack und angenehmem Geruch. Mus einem Pfunde ber Wurzel erhalt man durch Destillation 1 Quentchen atherisches Del.

Rofenzinn, eine Zinnmischung, Die auf 15 Theile reines Binn

nur 1 Theil Blei enthalt.

Rofenzucker, Rofenconferve, bereitet man auf die Beife, baß man zu je 1 Pfund feinen gepulverten Bucker & Pfund frifche, von den weißen Spigen befreite Blatter ber Bucker= ober Effigrose nimmt und beibe in einem fteinernen Morfer, mit einer bolgernen Reule zu einem Breie ftoft, ben man nachber in Tafelchen formt.

Roseraux, nennt man im frangofischen Sanbel Die geringen Bermelinfelle, welche nur zu Unterfutter gebraucht werden konnen, aus Archangel und Vetersburg kommen und nach dem Zimmer von 40

Stuck gehandelt merben.

Roses. 19 parifer 3oll breite leinene, feibene und wollene Beuge mit kleinen eingewebten Rofen auf verschieden gefarbtem bunkeln

Grunde, werben zu Umiens 20 Stab lang verfertigt.

Rofettas, feine, wollene, atlasartig gewebte Beuge mit kleinen eingewirkten Muftern und Streifen, werden 15 bis 16 engl. Boll breit in ben Manufacturen von Briftot, Salifar und Norwich verfertigt, glanzend appretirt und geben, in Studen von 30 Nards, haufig nach

den Niederlanden (f. a. Chalon).

Rofette, ein Diamant, ber auf ber untern Seite flach, auf ber obern aber facettirt geschliffen ift. Die Facetten, deren nach ber Regel 24 fein follen, fteigen von ber Rundifte ober bem Rande in Ub= theilungen und laufen oben in einer Spige zusammen. Dberflache des Steins ift mit gleichseitigen Dreiecken bedeckt, welche mit der Grundflache paarweise zusammentreffen. Sinsichtlich des Werthes stehen die Rosetten zwischen dem Brillant und dem Tafelsteine.

Rofetten, aus Meffing getriebene, brongirte ober auch aus Ala-bafter gearbeitete ober aus Papier-mache gepregte Bergierungen, bie eine rofenahnliche Form haben. Erftere bezieht man von Berlin, Rurth, Sfertohn, Rurnberg 2c., die alabafternen besonders von letterem Orte, und die letten aus ben Papier-mache = Rabrifen.

Rofettenkurbig, f. Rurbig. Rofettentupfer, f. Rupfer. Rosette perlée, f. Venise.

Rofinen, Bibeben, Passulae majores, Uvae passae, find die nach ihrer völligen Reife abgepflückten und getrockneten Beeren des Beinftocks, Vitis vinifera L., aus ben warmen ganbern. Die Gute,

Berfchiebenheit in ber Große, des Gefchmacks u. f. w., sind von Klima und Cultur abhangig. Die verzüglich im Handel vorkommenben konnen in smprnaische, calabreser, spanische und franzosische ein= getheilt werben. Die smyrnaischen, auch bamascener Rofinen benannt, find bedeutend groß, langlich, flach und rundlich; ihre Farbe ift aelb, ber Gefchmack außerorbentlich fuß, beinahe ins Wiberliche übergebend. Die calabrefer, von bunkler Farbe, bid und bauchig, mit Stengeln, angenehm im Gefchmack, find auf Raben gezogen und werben in Raffern von 100 Pfund verschickt. Bon ben spanischen giebt es mehrere Sorten; fie find fleiner als die fmprnaifden, dicter, von blaulicher Karbe, bochft angenehmem Gefchmack, und dem Berderben nicht fo leicht unterworfen, als jene. Die vorzüglichsten Corten find Die malagaischen; es geboren bazu bie Muskateller, welche besonders um Beleg : Malaga, einer fleinen Stadt im Ronigreich Granada, machfen; bie Pafferillas ba Gol ober an ber Gonne getrochneten; bie Dictrofinen, langlich, fleischia, außerft fuß und angenehm; die Topf= rofinen, welche nach forgfattigem Ubpflucken und Trocknen an ber Sonne fogleich in irbene Topfe gepackt und burch Berfchließen und Berkitten ber Gefaße gut vermahrt werben; die Pafferillas be Lexia, welche mit Rebenaschenlauge behandelt, worin fie eingetaucht und nachber aut getrocenet werden; diefe lettern werden baufig im Ronigreiche Balencia, vorzugeweise um Alicante bereitet, und in aro= Ben Quantitaten nach ben norblichen Gegenben verfenbet. Im Muge= meinen find die malagaischen Rofinen und überhaupt die aus dem Ro: nigreiche Granada vorzüglicher, als die aus Balencia. Bon ben fran-Bofifchen Rofinen hat man bie aus ber chemaligen Proving Lanquedoc und Provence, mozu bie Dicardanrofinen, Mustatellerrofi= nen und die Jubis gehoren, ju bemerken. Lettere werden aus vollig reifen Beeren burch Behandlung mit einer schwachen Godafalz= Muflofung, worin fie eingetaucht und bann auf Borden in ber Conne getrochnet werben, bereitet. Mustatellerrofinen, Raisins puscats, fint von febr angenehmem, lieblichem Gefchmack und von mit= telmäßiger Große. Picarbanrofinen haben weniger Fleifch als bie Subis, find fleiner, jedoch febr fuß und angenehm. Die Farbe ber frangofischen Rofinen ift gewöhnlich bellgelb. Die vorzüglichen Gigen: Schaften einer guten Rofine befteben im Allgemeinen barin, baß fie did, fleischig, nicht vertrodnet und durr, dagegen aber auch nicht schmierig, noch weniger beschlagen ober fchimmelig fei; fie muß feinen Nebengeruch, und einen rein fußen, angenehmen Befdmack befiten. Die smyrnaischen werden in Kaffern von einigen hundert Pfunden über Marfeille, Genua, Benedig, Livorno und Trieft bezogen; eine Gorte. Raisins de Damas, fingergliedlange, platte Beeren, werben aus Damast, im fublichen Theile Spriens, in 15 bis 60 Pfund halten-ben Schachteln zum Sanbel gebracht. Die calabreser in Faffern von circa 100 Pfund über Marfeille, Livorno und Trieft; die fpanischen, wovon die Topfrofinen die theuersten find, in Topfen à 25 Pfb. fpanifches Gewicht; Die Pictrofinen in Kaffern von 2, 4 bis 6 Urrobas, fowie bie übrigen, worunter es noch eine schlechtere Gorte giebt, Die (Bagrenfunbe II.)

emar großer, bagegen nicht fo angenehm, von bellgrauer Farbe mit Stielen verseben ift und in Rorben verschickt, deghalb auch Rorbro= finen genannt wird, aus Malaga, Alicante u. f. w. Die frangofi= ichen Muskatellerrofinen kommen von Beziers und Frontignan in 5 bis 15 Pfund haltenden Schachteln; die Jubis in 17 bis 40 Pfund hale tenden langlichen weißen Raften von Roquevaire u. f. w.; die Picarbanrofinen in Raften à 80 bis 100 Pfb. aus Beziers, Frontignan u. a. D. m. im ehemaligen Languedoc, fowie mehrere Gorten frangofi= sche Rofinen von Toulon, Aubagne u. f. w. in Sandel. Man handelt in Schiffefracht 22 Fagden, à 8 Urrobas, ober 32 von 6 Urrobas, 44 von 4 Arrobas, ober 50 Rorbe ber fpanischen für eine Laft. In Samburg handelt man bie Rofinen bei 100 Pfb. in Mrt. bco.; Die Malagarofinen in Faffern von 100 bis 180 Pfb., mit 10 Procent und bie levantischen, in Kaffern von 220 bis 250 Pfd. mit 12 Procent Zara und 1 Procent Gutgewicht bei beiben. Die Gingangefteuer in ben beutschen Bollvereinsstaaten ift 4 Thir. = 7 Fl. fur ben Brutto: Gentner, auf welchen in Raffern 13, in Riften 16, in Rorben 13, ir

Ballen 6 Pfb. Tara vergutet werben.

Rofineneffig, ein lieblicher, auf fleine Rofinen geftellter Gffia bie man abwascht, trocknet, in ein Glas nebft etwas Bewurt thut mit Beineffig übergießt und fo einige Beit fteben lagt, worauf bei Effia in Klaschen abgeflart wird. Ginen andern, bem Beineffig abn lichen Rosinenessig bereitet man auf folgende Beise: Will man ein Quantitat Rosinenessig von einem Orhoft anstellen, fo find bazu erfor berlich 20 Pfund Traubenrofinen nebft ben Rammen, 8 Quart auter Branntmein, ber weniastens 30 Procent Alfohol nach Richter ober 43 Procent nach Tralles enthalt, 15 Quart fertiger Effig, 1 Quar aute Oberhefe und 170 Quart Maffer. Die von den Rammen be freiten Rofinen werden mit 20 Quart fochend heißem Kluß: ober noch beffer reinem Regenwaffer angebruht und jo lange bamit in ber Sis erhalten, bis sie bem Zerplagen nahe find, worauf man fie queticht ben Saft ausprest und ben Ruckstand so lange mit heißem Waffel ausknetet, bis er alle Gußigkeit verloren hat. Die Bruhe vermeng man in einem offenen Fasse mit dem noch übrigen Wasser, lagt fi bis zu einer Temperatur von 20 Grad Reaumur gelangen, fest bi Befe bingu und arbeitet fie gut bamit untereinander, fodaf fie gleich maßig bamit vereinigt wird. Das an einem warmen Orte ftebend Raf wird leicht bedeckt sich felbst überlaffen, worauf fehr bald ein Weinaahrung ber Kluffigkeit eintritt, welche nach einigen Tagen been bigt ift. Ihre Beendigung wird baran erkannt, bag fein ftechenber Dunft mehr bavon auffteigt und ein über bie Dberflache ber Fluffig feit gehaltenes brennendes Licht nicht mehr erlifcht. Mittelft eines einige Boll über bem Boden bes Kaffes angebrachten Sahns zieht mar bie Flussigfakeit nun ab, sodaß die Oberhefe und die Bodenhefe zuruck bleiben, verfett die abgezogene Fluffigkeit mit dem oben angegebener Quantum Branntwein und Essig, mischt sie vollkommen damit und fullt fie auf die in ein Gauerfaß gethanen gerhackten Rofinenkamme. Dann lagt man bas Faß fo lange rubig auf feinem Lager liegen, bie bie ganze Flufsseit in einen guten starken Essig übergegangen ist, was in 6 bis 8 Wochen geschieht. Man zieht nun den Essig auf ein Klarfaß ab und bringt ihn, wenn er sich vollkommen geklart hat, auf das Lagerfaß. Der so bereitete Rosinenessig giebt dem echten Weinessig an

Gute nichts nach.

Rofinenwein, ein kunftlich bereitetes weiniges Getränk, besser Bereitung folgende ist: In ein Faß von 60 Quart (1 Eimer ober 2 Anker) werden 48 bis 54 Psb. Rossinen ohne Stiele gethan, 10 Quart warmes Wasser darung gegossen und das Kaß die zum Spundloche mit rein abgelagertem Weine angefüllt, worauf nan es an einen gleiche mäßig warmen Ort bringt, wo nach 10 bis 15 Tagen (zuweilen aber auch nach einigen Togen mehr, nachdem die Temperatur ist die Schrung beginnt. Hat diese 24 Stunden gedauert, so zieht man den Wein auf ein anderes Faß, gießt auf die Rossinen nochmals 10 Auart Wasser und das Uedrige an Wein, seht etwas Zucker hinzu und läßt wieder gähren, was nun schon nach 2 oder 3 Kagen erfolgt. Noch 24 Stunden wird nun auch dieser Wein adgezogen, dem ersten zugemischt und das Ganze auf ein spundfreies Faß in den Keller gebracht, wo der Wein in Zeit von 5 die 6 Wochen sich so klart, daß er abe

gezogen werben fann.

Rosmarin, von biefer Pflange, Rosmarinus officinalis L., werden die schmalen, oben und unter ftumpfen, gleich breiten, auf ber Dberflache bunkelarunen, unterhalb weißlich filzigen, ungeftielten Blatter gefammelt, und ihres balfamifchen Geruchs und bes icharfen, cam= pherartigen und gewurzhaften Geschmacks wegen als fraftiges Mittel baufig in ber Medizin, sowie von Deftillateurs und Parfumeurs, auch felbst in ber Ruche gebraucht. Diese strauchartige Pflanze machft in großer Menge in ben fublichen Gegenben, ale: Frankreich, Italien, Spanien, und im Drient wijd, hat einige Barietaten, die fich burch Die Berschiedenheit ber Blatter unterscheiben, wird aber auch in Deutschlands Garten haufig gezogen, vertragt übrigens feine zu ftrenge Minterfalte. Mus ben Blattern und Bluten wird burch Mufgießen eines reinen Spiritus und durch Ucberdestilliren ein ftart nach Rosmarin riechender Beift erhalten, ber unter bem Ramen ungarifches Maffer feit langer Beit bekannt, und fur viele Deftillateurs ein bebeutender Sandelsartifel ift. Getrocknete Rosmarinblatter werden baus ffa aus Spanien, besonders von Malaga und aus Italien gum Sanbel gebracht, in Umfterdam mit 6 Pfd. Tara, 2 pCt. Gutgewicht und 2 pCt. Sconto fur ben Rabas ober Rorb; in Samburg auf Rosmarin in großen Ballen 6 pCt. Zara, 1 pCt. Gutgewicht, und auf ben in Roiben mit 4 bis 6 Pfb. Zara und 1 Procent Gutgewicht aehandelt.

Rosmarinapfel, werben ale außerft fchmadhafte Fruchte aus bem fubliden Theile Tirole, von Boben, Roveredo, Trient, Garg-

nano u. f. w. viel zum Sandel gebracht.

Rosmarinol, Oleum Anthos, Oleum Rosmarini, bas burch Destillation ber frischen Rosmarinblatter und Bluten gewonnene leichte, arunweißliche, bunnflufsige, atherische Del, von angenehmem, bem

Rosmarin gleichen Geruch und campherartigem Geschmack, welches besonders in Spanien im Großen bereitet wird, wiewohl auch Frankreich und Italien viel besselben produziren. Seine Verschiftzung mit Terpentinot erkennt man daran, daß, wenn man einen Tropfen davon in der hand reibt, ein terpentinartiger Geruch nachbleibt. Man bezieht es von Avignon, Montpellier, Cadix und Benedig.

Rosmarin, wilder, f. Rienporft. Rosoglio, Rofoli, Roffoli; ber feinfte, aus verschiebenen Rtuten, Rrautern und Gemurgen bereitete Liqueur, ber in Stalien an perichiebenen Orten, namentlich in Bologna, Reapel, Ragufa, Trieft, Burin, Ubine, Benedig, fowie zu Bara, im ofterreichischen Ronigreiche Dalmatien, verfertigt, und in soprafino, fino, commune und sotto commune unterschieden wird. Man verfendet ihn meistens in mit Schilf umflochtenen glafchen, welche entweder fortimenteweife, ober nach Borfdrfit ber Gorten in Riften vervackt werben. Die betracht= lichften Rosolifabriten find zu Trieft, welches jahrlich an 600,000 Rlafchen (120,000 wiener Maß ober 148,000 preuß. Quart) versendet. Much in Wien wird viel Rofoli bereitet, und die feinen Breslauer und Danziger Liqueure werden ebenfalls haufig Rofoli genannt; befonders Die ersteren, welche fart nach Rugland und bis in die Levante geben. 11m einen guten Rosoli zu bereiten, nimmt man 1 Pfund Moosrofen= blatter, 20 Both frifch gepflucte Drangebluten, 11 Loth geftogenen Bimmt, & Both geftofene Gewurgnelfen, welche mit 10 Quart Baffer in ben Destillirapparat gethan und 5 Quart bavon übergetrieben mer-In biefer Fluffigkeit werden 12 Pfd. Bucker aufgeloft und bann 5 Quart rectificirter Beingeift und 8 Both Eau de Jasmin spirituel Bugefest. - Much in Rurnberg wird viel Rofoli bereitet.

Rofomaken, Rossomaki, werben im ruffifchen Pelghandel bie

Bielfraßfelle genannt.

Roganbfer, Wasserampser, Rumex aquaticus, Rumex hydrolopathum, in und an stehenden Gewässern wachsend, treibt aus der großen, dicken, außen schwarzen, innen gelben Wurzel einen über 4 bis 5 Fuß hohen, eckigen, gefurchten, vielästigen Stengel und an 2 Kuß tange herzsormige, spise Blätter mit rinnenformigem Stiele. Un den Zweisspissen erscheinen im Juni und Juli Aehren von quirtsformig stehenden, gestielten Biuten mit eirunden, glattrandigen Hilbstättchen ohne höcker. Die dicke Wurzel von bitterem, zusammenziehendem Geschmack wird unter dem Namen Wasserraba arber, auch das Kraut, Herda britannica genannt, in der Medizin, jedoch mehr von enalischen als von beutschen Aerzeten angewendet.

Roffenchel, f. Wafferfenchel.

Roghnare, Pferdehaare, die langen Haare ber Mahne und bes Schweises der Pferde, welche theils roh, theils gesotten (gekräusett zum Handet kommen und von denen die langen rohen zu Haarkeugen, Siebboden, Knopküberzügen, Cocarden, Hufchleisen, Armbändern, zum Beziehen der Violindogen ze., die gesottenen zum Polstern der Matrasen, Sättel, Sophas, Stühle u. s. w. gebraucht werden. Die glats

ten langen werben nach ihrer gange und Karbe fortirt und als au 8: gefuchte von ben unausgefuchten unterschieben; bie Schweifhaare find in Rlechten von verschiebener Große geflochten, bei benen man barnach zu feben hat, daß nicht turze oder gar fremde haare von Ruhichweifen mit eingeflochten find, mas haufig bei ben grauen ober bei ben mit weißen, gelben, rothen ober ichwargen untermenaten ber Rall ift. Man zieht baber bie weißen und ichwarzen ben anderefarbis gen vor, weil diese immer am wenigsten ber Beimischung frember Saare unterworfen fein follen. Das irlanbifde Pferbehaar wird fur das befte gehalten, sowie von Irland aus auch die meiften Roghaare, fowohl glatt als gefrauselt nach Frankreich tommen. Als vorzuglich gelten auch bie aus Solland fommenden. Rach Deutschland tommen Die meisten Roßhaare aus Polen und Rufland, sowie aus Ungarn viel in die ofterreichisch = beutschen und italienischen gander verfendet werben. Die ruffifchen Roßhaare tommen in 5 verschiedenen Gorten gum Sanbel. Die erfte und vorzuglichfte Sorte, welche fehr feine Saare ents batt, ift 36 bis 38 Boll lang; bie zweite, von berfelben Beschaffenbeit, ift 16 bis 20 Boll lang; die britte, jenen beiben fast gleich in Sinficht ber Reinheit, ift 8 bis 15 3oll lang; die vierte, ein Gemisch pon Schweif = und Mahnenhaaren, gewöhnlich bunne, furge und ge= ringe Saare, wechfelt in ber Lange gwischen 6 bis 14 Boll; die funfte, in ausgekammten Saaren bestebend, ift ein Gemenge von allerlei Karben furger und geringer Saare. Portugal, Spanien und Sarbinien liefern viel Pferdehaare fur ben Bedarf Frankreichs, welches bas nothige Quantum fur feine Berarbeitung im Innern nicht beziehen fann, sondern wo jahrlich noch über 400,000 Kilogrammes eingeführt wer= ben, wogegen die Musfuhr nach der Schweig, Belgien, Toscana 2c. ungefahr 70,000 Rilogrammes betragt. Mus Buenos : Unres fommen viel Pferdehaare nach England, sowie theils von hier, theils auch direct, nach Deutschland, wo bie Seeftabte Samburg, Lubed, Dangig und Konigeberg besonders diesen Urtikel vorrathig haben, ber aber meiftens in ruffifchen und polnifchen Saaren befteht und von Urchan-Petersburg und Riga viel bezogen wird, wo man bie Mahnen= haare in Ballen von 10 und bie Schweifhaare in Ballen von 20 Pub verschifft. Bon Danzig erhalt man ruffifches Pferbehaar in furges und langes fortirt; letteres von 24 bis 36 Boll gange, und von Ronigeberg robe, fortirte und gefottene Schweif: und Mahnenhaare. In Samburg handelt man Schweif=, Mahnen=, Rroll= und gezogene Saare, lettere 24 bis 36 Boll lang, nach bem Pfunde in Schilling bco.; Die Schweife, in Packen und Matten von verschiedenem Gewicht, mit regulirter, bie Mahnen, in leinen Ballen von 130 Pfund, mit 4 Pfund Tara. In die deutschen Bollvereinsftaaten gehen robe Roß= haare fteuerfrei, gefottene und gefarbte gegen die allgemeine Ginganasabaabe von 15 Gar. = 12 gGr. = 521 Er. ein; erftere unterliegen aber beim Ausgange einer Steuer von 13 Ihlr. = 2 Fl. 55 Ar. für ben Brutto : Centner, auf welchen 13 Pfund in Raffern und Riften, 6 Pfund in Ballen Tara vergutet werben.

Roghaargewebe, f. Saartuch.

Roghaute, f. Saut. Roghuf, f. Duflattig.

Monfaffanie, milbe Raftanie, Aesculus Hippocastanum, ber bekannte schone, 50 bis 60 Fuß hohe, im Durchmeffer 3 bis 4 Fuß bicke Baum, ber um bie Mitte bes 16ten Jahrhunderts aus Norbindien und Gublibirien nach Guropa gekommen und bier überall verbreitet, auch in einigen Gegenden verwildert ift. Muf die weißen rothaeflecten, funfblatteriaen Bluten folat Die große fachelige Frucht, welche im Berbst abfallt, die leberartigen Rlappen offnet und 1 bis 3 braune, ectige Ruffe ober Samen ausschüttet. Die außere stachelige Schale ber Fruchte konnen zur Leberbereitung und zum Braunfarben bes Leinen = und Mollenzeuges benust werben. Die Raftanien felbst geben, gefocht, ein gutes Futter fur Schweine, Boll : und Rebervieh, in Mehl vermandelt fur bas Rindvieh, und bienen gum Beilmittel ber Pferde bei Suften; bei ber Bafche lagt fich baffelbe anftatt ber Geife und Starfe gebrauchen. Mittelft ber Gabrung fann man auch Effia und Branntwein baraus bereiten. Das harte, maserige Bolg ift gu Drechster: und Tifchterarbeiten fehr brauchbar, und wird von Burmern nicht angegriffen. Ueber ein aus der Schale der Fruchte berei= tetes Gerbemittel f. b. Urt. Damajabag und über die Benutung ber Rinde bes Baums b. eig. Urt. Raftanien=Rinde. In Sam= burg und Magdeburg handelt man Kaftanienholz-Kourniere nach bem

Quabratfuß und auch Solz in Biochen nach Gewicht.

Rofffaffanien : Rinde, Cortex Hippocastani, ift bie von bem wilden Raftanienbaume, Aesculus Hippocastanum L., gefammelte Rinde. Dan fammelt, befonders im Fruhjahre, ehe bie Blat= ter jum Borfchein gefommen find, bei trocknem Better, biefe ber China im Meußern febr abntich febenbe, braungelbe, mit einer braun. rothen Oberhaut überzogene Rinde, trocknet fie burch Aufhangen an einem luftigen, trocknen Orte, und verwahrt fie fehr gut. Wenn fie wirksam und gut fein foll, barf fie nicht von zu jungen, auch nicht zu alten Meften genommen werben; am besten mablt man bie 3 Boll ftarken, unter 6 Sahr alten Zweige, schaft bie Rinde bavon und befreit sie von bem etwa noch anhangenden holzigen Theile. Obgleich biefer ansehnlich hohe, und als Bierde in Garten, Alleen und andern Orten prangende Baum febr haufig in Deutschland machft, fo ift er boch erst im sechzehnten Sahrhundert aus Constantinopel bahin gebracht und durch Unpflanzungen cultivirt; bas eigentliche Baterland beffelben ift bas mitternächtliche Ufien. Der Gefchmack biefer Rinbe ift ber China abnlich, nur mehr zusammenziehend; ihre fehr wirksamen Theile haben sie mit Nuten in Unwendung gebracht, weshalb sie in der Mebigin gebraucht wird, und zuweilen, wenn fie von recht guter Befchaffenheit ift, einer Chinarinde von gewöhnlicher Art gleich kommen ober vielleicht noch vorzuziehen fein mochte. Mit Waffer gefocht, erhalt man einen bem Chinadecoct im Geschmark abnlichen Auszug, ber, gegen bas Dunkle gehalten, ins Simmelblaue fpielt und mabrend bem Rochen einen angenehmen Geruch von sich giebt; mit Weingeift extrabirt, bekommt man drittehalb Quentchen harriae Theile. Die Rokkastanienrinde ift

von verschiebenen Chemikern genau analysirt; man glaubte ein dem Chinin ahnliches Alkaloid darin zu sinden; dies war aber nicht der Fall. Nach einer der jüngken Untersuchungen von Du Menil enthalten 16 Unzen der Rinde: 1 Unze 20 Gran Hartharz, 2 Unzen 7 Drachmen Gerbestoff, 1 Unze 6 Drachmen gerbestoffhaltigen Dicksak, 4 Drachmen bittern Dicksak, 10 Unzen 3z Drachmen Pflanzensaskak. Der beträchtlichen Menge des Gerbestoffs wegen, welchen die Anderenthält, ist sie vorzüglich in der Gerberei anzuwenden. Das damit gegerbte Leder soll kester, dauerhafter und geschmeidiger werden, als das mit Eichenrinde bereitete. Jur Anfertigung einer schwarzen Dinte eigenet sich die Rosksaskansenische echenfalls, wenn man sie mit Essignt. Die daraus gezogene Flüssseit wird indigoblau; auf dem Vawier aber verwandelt sie sich in eine schwarze.

Roffümmel, Semen Seseli, der grünliche, längliche und gesftreifte Samen der äftigen Fenchelfilge, Seseli tortuosun, Marathrum tortuosum, welche Pflanze zu den Dolbengewächsen gehort. Das im warmen Europa auf Bergneisen und in Wedige waledern vorhandene Gewächs, mit sehr äftigem, 2 die 3 Fuß hohem, holzzigem, gedrehtem Stengel, hat blaßgrüne, zweis die dreifach siederartig getheilte Blätter mit stacheligen Spisen und großen gestielten Dolben ohne Hullblätter; die kleinen Dolben sind aus langen, schmazlen Blättchen und weißen Blüten zusammengesest. Der Same, welscher einen brennend gewürzhaften Geschmack hat, wird von den Thiere

arzten angewendet und aus Frankreich bezogen.

Rogleber, die gegerbten Pferbehaute, welche fowohl zu Brands fohlen als zu geringen Sattlerarbeiten verwendet werben.

Rogleinen, f. Cavalinen.

Roßmünge, Menkha sylvestris, eine 1 bis 2 Fuß hohe Pflanze mit vierseitigem, ästigem Stengel, sehr kurzgestielten, langeirunden, scharsen, oden grüngrauen, unten sitzigen Blättern und einer walzigen dichten Aehre von kleinen blasrothen Blumen mit sitzigen Kelchen, welche in Mitteleuropa an Gräben und stehenden Gewässern wächst. Die stark und widrig riechenden Blätter werden in der Medizin geschraucht

Robschwefel, s. Schwefel. Robwall, s. Juchten. Rossolie, s. Rossolie.

Roffoli, s. Rosoglio.
Roffpapier, ein Papier mit scharfer Oberfläche, welches bazu dient, Stahlmaaren, die leichte Rostsleete erhalten taben, wieder dawon zu befreien. Um es herzustellen, glüht man Bimsstein in Kobenfeuer, toscht ihn in Wasser, stöft ihn zu seinem Pulver, vermischt bieses mit gutem Leinolssirniß, und überstreicht damit, mittelst eines Pinsels, das Papier, welches nun erst trocknen muß, um nochmals mit der Masse überstrichen zu werden. Kach dem letzten Trocknen läßt man es zwischen Walzen durchgehen, damit es glatt werde. Auf andere Art bereitet man es, indem man das Papier mit Delssirniß überstreicht und auf den frischen Anstrich sein, Eelsriniß überstreicht und auf den frischen Anstrich sein gepülverten Bimsstein, Keuerstein, Glas oder Schmirgel siebt, worauf man den Ueberzug

trocknen lakt und abburftet und es nach Erfordern nochmals ober mehrmals überstreicht und übersieht. Aschaffenburg, Fürth und Nürnberg liefern folches Papier in mehreren Gattungen zum Handel.

Rost verhütendes Papier, f. Nadelpavier.

Rotang, ein Strauchgewachs aus ber Palmengattung mit geffe= bertem Laube, welches 300 bis 600 Rus hohe, 1 bis 6 3oll bicke robrartige Stengel treibt, welche namentlich am Stein : Rotang, Calamus Rotang, am ftartften werben. Letterer ift gefurcht, bat furge Glieder und lange gerade Stacheln, und giebt bas unter bem Ramen Stuhlrohr bekannte bunne, gefchmeibige und fehr biegfame Rohr, welches auch spanisches Rohr genannt wird, sowie auch die unter der Benennung fpanische Robre befannten Stocke, welche die Hollander Sandrottinge nennen. Alle hierher gehörigen Ro= tangarten machsen in Offindien, wo die Infeln Borneo, Sumatra und die Halbinfel Malacca fie vorzüglich hervorbringen; bas schönfte von Unfeben aber in dem von ben Batta's bewohnten Theile Sumatra's anaetroffen wird. Um es einzusammeln begeben fich die Ginmohner mit einem icharfen Deffer ober einem Sachemeffer an bie Orte, mo es wachft, fcneiben ober hauen eine Partie bavon ab, reinigen es von ber außeren, an ben Gliedern emporsteigenden Schale, indem fie es burch einen, von ihnen an bem Burgelftocke angebrachten Ginfchnitt gieben, in welchen bie abgeschnittenen Stucke genau paffen, biegen bie Stude in ber Mitte gusammen und binden fie in Bunde von 100 Rohren. In eben folden Bunden fommen fie auch jum Sandel. Un Ort und Stelle handelt man fie nach bem Piful, auf welchen 9 bis 12 Bund gehen. Je nachbem mehr ober weniger bavon auf bem Plage und bie Rachfrage geringer ober bebeutenber ift, zahlt man fur ben Pikul 13 bis 21 Piafter (2 Thir. 5 Sgr. bis 3 Thir. 18 Sgr. preuß.). Das Rohr wird zu Stuhlgeflechten, Regen = und Sonnenschirmstaben u. f. w. gebraucht. Die ftarten Rohre handelt man an Drt und Stelle nach 100 Stud. In Samburg hat man gereinigtes Stublrohr und robes in Gorten, und handelt beide Arten nach 100 Pfund in Mark banco. Rohr, welches zu Stuhlgeflechten bienen foll, muß hellgelb, bunn, glangend, nicht gerbrechlich, fondern biegfam fein.

Roteln, nennt man die kleinen halbkugetrunden Ruchelchen, welche aus Bucker mit Busah von Pulvern, atherischen Delen oder fauerlichen Gaften bereitet werden, wie die Bruft- und Pfeffermungkuchel-

chen.

Rothauge, Ploge, ein in ben nordbeutschen Flussen und Landsseen mit Sandboden hausig vorhandener Fi'ch, & bis 1 Kuß lang, 3 bis 4 3oll breit, & bis 1 Psund schwer, oben schwarzgrun, unten gelblich mit goldgelben Schuppen, die Augeneinge fastrangelb, Ruckens und Bruststossen, jedoch etwas gratiges und trockenes Fleisch, welches aber im Sommer setter als im Winter ist. Er gehört zu der Gattung Karpsen. S. d. Art.

Rothbuche, f. Buchenholz.

Rothe Bruftbeeren, f. Bruftbeeren.

Rothe Ceder, virginischer Bachholder, Juniperus virginiana, die in Virginien machsende Ceder; baumartig, an 80 bis 100 Rut hoch und unten im Durchmeffer 2 Fuß bick; Die zu breien stehenden Blatter liegen, jung, bachgieglich angebrückt, in 4 Reihen über einander; ausgewachsen find fie abstehend, entfernt und dornfpis Big. Die Blute ift zu Unfang des Commers; Die Fruchte, in Beeren bestehend, reifen erft im Spatherbst bes nachsten Sabres. Das roth= liche Solz, von angenehmem Geruch, ift febr bauerhaft und wird zu Runfttifchlerarbeiten verwendet. Aehnlich biefem Bolge ift das von ber auf ben Bermuden machsenben rothen Ceber, welches ebenfalls zu verschiedenen Kunsttischlerarbeiten bient. Noch wohlriechender ist bas Solz der Ceder von Barbados, Juniverus barbadensis, welches zu Bleiftiften, vielen Gerathschaften und Schmuckfastchen gebraucht wird. In Samburg, fowie in Magbeburg handelt man rothes Cedernholz in Bloden, an ersterem Orte nach 100 Pfo. in Mrt. bco., an legterem nach dem Centner von 110 Pfd., in verschiedener Qualitat, von 5 bis 10 Thir. ber Centner; Kourniere und 1 Boll farte Blatter nach bem Quadratfuß, & Boll ins Gevierte ftarte, verschieden lange Stucke nach bem Duberid in Bunden. In den deutschen Bollvereinsftaaten unterliegt das Cedernholz fowohl beim Gin: als Musaange ber Steuer von 5 Sgr. = 4 gGr. = 17½ Xr. pr. Centner. Rothe Chinarinde, f. Chinarinde, rothe.

Rothe Dinte, f. Dinte.

Rothe Früchte, Benennung der Abruskörner, f. d. Urt. Rothe Kreide, f. Rothel.

Rothe Lackfarben, find bas Berliner Roth, ber Car: min, ber Rlorentiner: Lact, ber Rrapplact, ber Rugellact, ber Mundner: Back, ber Darifer : Back, ber Biener: Back, welche aus Farbenfabriten, namentlich in vorzuglicher Gute und verichiebenen Ruancen aus ber Sattlerichen Fabrif in Schweinfurt gu beziehen sind; sowie sie auch schon in besondern Artikeln erwähnt wur: ben. Eine feine rothe Lackfarbe aus Rrapp wird noch auf die Urt bereitet, daß man in einen feinen baumwollenen Beutel einige Ungen bes beften feelandischen Rrapp thut, Diefen Beutel in einem fteinernen Morfer mit reinem Flugwaffer übergießt und mit ber Reule fo ftark als moglich, ohne jedoch ben Beutel babei zu gerreifen, ausdruckt. Wenn bas Waffer hinlanglich roth gefarbt ift, fo gießt man es in ein befonderes Gefaß und erfest es im Morfer durch frifches, welches bann ebenfalls wieder abgegoffen wird, fobald es Karbeftoff genug aus bem Krapp aufgenommen hat. Man fahrt nun fo lange fort, immer wieder frisches Waffer aufzugießen und ben Rrapp auszudrucken, bis baffetbe keinen Karbeftoff mehr aus biefem zieht; bann wird bas fammtliche rothaefarbte Waffer in einem ginnernen Reffel bis zum Sieben erhipt, auf jedes Quart beffelben etwa 2 Both Maun gugefest, und nach beffen Muflofung mittelft eines Bufages von aufgetofter gereinigter Pottasche ein Riederschlag bewirkt, ben man auswascht, burch Fliespapier filtrirt und trocknet. Much kann man auf die Weise verfahren, daß man & Pfund vom feinsten Rrapp mit & Pfund Maun

kocht, die Ftussigkeit auf gewöhnliche Weise filtrirt, mit einer Auslöfung von Pottasche den Farbestoff niederschlägt, ihn ausprest und nun auf Fliespapier bringt, damit das Wasser ablaufe und der Lacktrockne.

Rother Uhorn, f. Ahorn.

Rother Urfenit, f. Rauschgelb.

Rother Bolus, f. Bolus. Rother Cement, f. Gement.

Rother Enzian, s. Enzian. Rother Kaviar, s. Kaviar. Rother Schinken, s. Bussus.

Rother Bucker, nennt man ben gwar raffinirten, aber nicht

weißen und nicht in Sute gebrachten Bucker.

Rothe Saalfelder Farbe, ist eine Art Ocher, der aus eisenhaltigem Alaunschiefer gewonnen wird und durch Brennen in einem Ofen seine rothe Farbe erhalt. Sie wird zu Saalfeld im Herzog: thume Sachsen: Meiningen bereitet.

Rothes Cedernholz, f. Rothe Ceder. Rothes Ebenholz, f. Grenadilholz.

Nothes Quedfilberpracipitat, f. Mercurius praecipitatus ruber.

Rothe sympathetische Dinte, f. Dinte.

Rothe Weine. Go verschieden wie die weißen Weine hinsichtlich ber Bute, des Geschmacks und ber Karbe find, so ift es auch bei ben rothen der Fall; die Ungahl derfelben ift bedeutend, und jebe Sorte wo moglich einzeln ermabnt. Ginige haben eine buntle, außerft gefat= tiate Karbe, andere bagegen find in mehreren Abstufungen heller; pieten wird durch Bufat von gedeckten Weinen erft eine bunftere gege= ben, ba man fie febr oft, nachft bem Gefchmack, nach ber garbe beurtheilt. Richt immer ift bei fauflichen Weinen aus ber zweiten ober britten Sand die Farbe eine natürliche; febr oft wird ber Beinhand= ter veranlaßt, zu farbenden Mitteln feine Buflucht zu nehmen, und ift febr zu entschuldigen, wenn er fie burch gang unschadliche bei fol= chen, die burche Liegen ihre eigenthumliche Farbe verloren haben, wie es bei einigen ber Fall ift, zu ersegen fucht, ohne ber mahren Gute baburch Abbruch zu thun. Zuweilen geschicht es aber aus gewinnsuch tigen Absichten. Ihn zu prufen verfahrt man auf folgende Urt: In ein Glas rothen Bein tropfle man eine Auftofung bes effigfauren Bleies, es wird fogleich ein Rieberschlag erscheinen; man fammle ben= felben burch behutsames Abgießen ber Rluffigfeit und Riltriren burch Papier; ift die Farbe grunlichroth, fo war ber Bein unvermischt; ift fie violet, so mar er mit Beidelbeeren gefarbt; ift er bingegen gang roth, fo war ihm die Karbe burch Fernambut ober ein ahnliches Farbematerial aegeben.

Rothfeber, Rothflosser, ein zu ber Gattung Karpfen gehorender, dem Rothauge (s. d. Art.) ahnlicher Fisch; jedoch schmaler als jener, mit rothen Lippen und Augenringen, braunrothen Brust-, Rucken= und Schwanzssossen, die übrigen Flossen blutroth. Der Ruden ift schwarzgrun, die Seiten filberweiß, die Schwanzslossen gabelig ausgeschnitten. Er lebt in Flussen und Seen bes mittleren Europa's, hat ein noch gratigeres Fleisch als die Ploge, welches aber gebraten febr schwachaft ift.

Rothfichte, f. Fichte. Rothfloffer, f. Rothfeber.

Rothbirich. Rothwith, Gbelbirich, ber gemeine Birich mit runden Beweihen, die aber bem weiblichen Birfche gewohnlich febe Ien. Diefen letteren nennt man in ber Jugend Bilbkalb, wenn er 1 bis 2 Jahr alt ift, Schmalthier, und vollig ausgewachsen Birfchtub, hindin, Thier ober Bilb. Der mannliche Birfch heißt jung Birichtalb, wenn er ein Jahr alt ift, Spieger, ber nur Stangen auf dem Ropfe ftatt bee Beweihes tragt; ift er zwei Sabr alt, Gabler, weil nun die Stangen oben eine Babel bilben; breijahrig heißt er Sechfer ober Sechsenber, ba er an jebem Beweih 3 Enden hat; vierjahrig Uchter, mit 4 Enden an jedem Beborn; funfjahrig, mit 6 bis 7 Enben an jedem Geborn, Schneiber; fechsjährig jagbbar und im nachften Sahre, wenn er vollig ausge= machfin ift, Birfcbock ober Rapitalbirfch. Er wird an 30 Sabr alt und fein Geweih, bas mit jedem Sahre gewohnlich an jedem Beborn ein Ende mehr erhalt, hat bann 64 Enden, ift an 3 guß lang und 30 Pfund ichwer. Das gange Gewicht bes Biriches beträgt 3 bis 4, felten 5 Centner. Das Beweih besteht aus bem Rofen= ftock ober furgen Sornfolben bicht auf bem Ropfe, ben bunnen fcarfen Augensproffen und ben langen, runden, aufrechtstehenden, etwas nach hinten zu gerichteten und wiederholt gabelig getheilten beiben Stangen, Die ber hirfch im Februar, Marg ober Upril abwirft und bagegen im Juli ober Mugust bickere und vollständig gewachsene wieder erhalt. Die garbe ber Saut auf bem Dberforper ift im Commer rothbraun ober gelbroth, im Winter fahlroth ober weißrothlich, und am Bauche weißlich ober weißgelblich. Alte Biriche haben eine mehr ins Graue fpielende, junge eine mehr faftanienbraune Karbe; auch find Die in Gebirgswaldungen bunfler und ichwarzlicher gefarbt, als bie in Balbungen weiter Gbenen. Buweilen findet man aber auch icheckige, weiße, und, jedoch febr felten, filberfarbene Birfche. Das Kleisch ober Bilbpret, vorzüglich junger Siriche, ift febr fcmachaft und macht im Winter in folden Gegenden, wo viel Siriche angetroffen werben, einen bebeutenben Sanbelsartifel aus; weil es fich bann in ber Ralte gut versenden lagt. Saufig werden auch gange Biriche, nach= bem fie ausgeworfen und mit Beu ausgestopft sind, nach folden Dreten, wo fein Wildpret zu haben ist, versendet. Das Geweihe, die jungen Birichtolben, bie Saare und bie Saut bilben eigene Sandels= artitel und find als folche ichon besonders ermahnt. Das gett ober Talg wird als Bunbfalbe und auch von Lichtziehern und Seifensiebern

Rothhoffit, s. Granaten. Rothholz, s. Brasilienholz, Camwood, Fernambukholz, Martensbolz. Rothkohl, f. Kohlfamen. Rothlachs, f. Lachs.

Rothling, Salbling, Salmo salvetinus, Salmo Umbla, ein zu der Familie der Salme, in die Gattung der Forellen gehörender Fisch, 1 dis 4 Kuß lang, 2 dis 8 Pfund schwer, oben grundraun, an den Seiten weiß, unten gelblich, wird im Genferse und andern Seen und Bergfüssen der süblichen Schweiz und in Italien angetroffen, von wo er marinitt versendet wird.

Rothnagel, nennt man bie verschiedenen fupfernen Ragel, mel-

che vorzüglich zum Schiffbau gebraucht werben.

Rothfamifch Reber, mit einer Brube von Fernambutholz und

Mlaun gefarbtes, famifchgares Schaf= ober Biegenleber.

Rothschar, Rothscheer, nennt man ben in Norwegen gefangenen, ber gange nach aufgeriffenen, eingesalzenen und getrochneten Kabeljau, ber in Socher-, Mittel- und Kleinfisch unterschieden wird.

Rothstein, f. Rothel. Rothtanne, f. Richte.

Rottinge, nennt man im hollanbifden Sanbel bas bunne, besonbers zu Stublgeflechten taugliche spanische Rohr.

Rotulae pectorales, f. Buckerzeltchen.

Rouans, Rouannes, Rouennes, nach Urt ber zu Rouen in Frankreichs Departement ber Rieber : Geine verfertigten Toiles de menage, aut und gebrungen gewebte, appretirte und eben fo geleate Klachsleinen, bie in Schlesien, Bohmen und ber Dberlausis gemacht und baufig uber Bremen und Samburg nach Spanien , Portugal und ben Colonien verfendet werben. Bu Frankenftein, Freiburg, Glas, Landsbut, Schweidnis zc. in Schlesien fertigt man fie 2 Glen breit, ftartt fie etwas, mangelt fie in ihrer gangen Breite, legt fie blattweis in breiter Buchform gufammen, heftet fie mit buntfeidenen fleinen Bufchelchen aufammen und verpactt fie in Riften von 50 Stuck, die gewöhnlich in amei Rummern affortirt und auf einer Bignette, in Golb ober Gilber gebruckt, welche am Ropfende fich befindet, den Fabrifftempel, die Nummer und bas Glenmaß zeigen. Man bezeichnet fie nach ber Qualitat als Rouannes superiores, finos und ordinarios und nennt fie in Portugal Rudes largos de 3. Mus ber fachfischen Dberlaufig verfenden fie Baugen, herrnhut, Lobau und Bittau ebenfalls in guter Qualitat, fowie auch ju Gebnis, im Umte Sohnstein bes Dresbener Rreis : Directions : Bezirks ungebleichte Rouennes verfertigt werden, die über Samburg nach Spanien, Portugal, Beffindien, Smyrna und Unteritalien geben. Aus ben behmifchen Leinwand : Ma-nufacturen zu Arnau, Braunau, Hohenelbe, Rumburg, Starkenbach, Trautenau zc. kommen sowohl gebleichte, boch etwas leichtere Rouan= nes als die schlesischen, wie auch eine Gattung &, 7 und 2 Gue breite robe Segelleinen, in Studen von 78 bis 80 Ellen, bie im gande Polackenleinen (f. b. Art.), im auswärtigen Bandel aber Rouannes Im baierschen Oberdonaufreise werden in ber Umgegend von Immenftabt, Rempten, Lauingen, Lindau zc. robe ungebleichte Leinen

verfertigt, bie nach Sanct Gallen in ber Schweiz geben, wo man fie bleicht und appretiet, worauf fie unter bem Namen Rouannes in ben

Sandel Italiens fommen.

Rouennes, Rouens, Rouenneries, nennt man im frangoji: fchen Sandel überhaupt die verschiedenen leinenen, baumwollenen und gemischten Gewebe, welche zu Rouen und in deffen Umfreise von 10 Lieues im Departement Rieber : Seine verfertigt werben und in ber Departements : Sauptftadt theilweise erft bie lette Uppretur erhalten, worauf fie von hier in den auswartigen Sandel nach ben Colonieen, Stalien, Portugal, Spanien, Nord: und Subamerika kommen. Rasmentlich gehoren bagu 1) die & Stab breiten Toiles mi blanches de menage, eine gute und gesuchte halbweiße flachfene Urt Sausleinen, in Studen von 20 bis 28 Stab; 2) bie 3 Stab breiten Rouennes blanches Senlis, aus dem besten flachsenen Garne batistartig gewehte, feine, weifgaebleichte Leinen, in Studen von 14 bis 30 Ctab; 3) bie & Stab breiten, halb aus flachfenem, halb aus baumwollenem Garne gewebten, feinen, weißgebleichten halbleinen, Toiles fil et coton. in Studen von 80 bis 90 Stab; 4) bie 1 Stab breiten, in verschiebenen bunten Farben echt gefarbten Toiles fil bon teint, in ordinais ren flachfenen Leinen bestehend; 5) bie 3 Ctab breiten Toiles royales blanc de lait, feine, flachfene, forgfaltig weißgebleichte Leinen, in Studen von 60 Stab; welche Gorten fammtlich mit bem Bavven ber Stadt Rouen geftempelt find, welches ein gamm, bas ein Rreug traat , zeigt. Die übrigen unter ber allgemeinen Benennung Rouennes portommenden Gewebe, als: Blancards, Brins, Combourgs, Coutelines, Grosforts, Guingas, Halles-fougères, Raumois, Siamoises, Toiles de Coffre, Toiles fil d'épreuve und Vimoutiers, find unter ihren eigenen Urtifeln naber befchrieben.

Rouergue-Weine, französische, im Departement bes Aveyron, welches das ehematige, einen Theil von Guienne bilbende Rouergue enthalt, gewonnene Weine, die im Allgemeinen einen Erdgeschmack haben, welcher nicht baran gewöhnten Personen sehr unangenehm ist. Ausnahmen barunter sind jedoch die von Agnac, Lancedat und von mehreren Anhöhen der Umgebungen von Marillac, wie z. B. die von Gradels, Truon und einige andere im Bezirk Rhodez, welche slüchtig,

gart und ziemlich angenehm fchmeckend find.

Rouge, ift die frangofifche Benennung ber rothen Schminke,

welche in fleinen pots zum Sandel fommt. G. Schminte.

Rougeot, ein weißer Burgunderwein dritter Rlaffe, ber Korper, Geift, Feinheit, hubsche Blume und einen angenehmen Geschmack hat. Man laßt ihn 18 Monate auf dem Fasse lagern, ehe man ibn auf Flaschen fullt, wo er dann im Alter eine Ambrasarbe annimmt. Er wird im Gebiete von Meursault, Departement Cote d'Dr, gewonnen und zu Beaune nach der Lueue von 60 Beltes = 456 Litres gehandelt; in halben Queues aber versendet.

Rouge et noir, f. Roulette.

Rouleaux, Fenftervorhange, von benen ale Sanbelsartitet besonbere bie lithographirten, auf benen Lanbichaften, Sagoftucte zc. abgebildet sind; und bie, altgothische Fenster barstellenbe transparenten zu bemerken sind. Erstere erhalt man aus Berlin, Munchen, Prag, Stuttgart, Wien 2c.; lestere wurden anfänglich nur zu Paris verferkiat; jest liefern sie aber auch schon verschiedene beutsche Stadte,

namentlich Berlin, febr fcon.

Rouleaux de Beaujeu, heißen im frangofischen Sandel verschiedene Gewebe, als mittelfeine ungebleichte Sanfleinen, welche in ber Umgegend von Beaujeu, im Bezirk Billefranche, Departement ber Rhone, 7 Stab breit verfertigt und in Rollen von verschiedener Bange nach bem genannten Orte gebracht werben, von mo fie uber Billefranche und Enon nach den fublichen Geeplagen Frankreichs aeben; bann aber auch aus Baumwollen = und Leinengarn gemischt ge= webte Beuge verschiedener Urt, welche man theils zu Beaujeu felbft, theils zu Larare im Departement ber Rhone, fowie zu Feuers, im Bezirk Montbrifon und zu Roanne im Departement ber Boire verfer= tiat, und bie auch unter den Namen Roannes und Tarares portom= men, von benen man folgende Gorten unterscheidet: Toiles rousses, Etab breite, ftarte, mittelfeine robe Beinen; Toiles de St. Jean. H und & Stab breite Salbleinen, die theils gebleicht, theils ungebleicht gum Sandel fommen; Toiles claires, & und & Stab breite, leichte, bunne Zwilliche, die meistens roh nach Lyon gebracht und bier erst gebleicht und appretirt werden, ehe man fie verfendet; Cotons ravées. 3 und I Stab breite, halb leinene, balb baumwollene bunt gestreift gewebte Beuge.

Rouleite, Ronge et noir, Maschine zu bem gleichbenannten Spiele, welche rund, oben offen ist, in der Mitte einen Stern hat, welcher sich um einen Japsen dreht, und durch darauf befestigte aufrechtstehende, von dessen Mitte bis an den Rand gehende, etwa einen Joll von einander entsernte Blechstreisen in Fächer, gewöhnlich 18, getheilt wird, welche adwechselnd roth und schwarz gefärbt sind. Auf der inneren Seite der die Maschine umgebenden Wand besindet sich ein Rand, auf welchem eine Rugel in kreissbemige Bewegung gedracht wird, die, wenn sie eine Zeit auf dem Kande herumgelaufen ist, eines der Fächer fällt. Man erhält dergleichen Roulette in 5 verschiedenen Sorten, sowie aufrechtstehende Rouge et noir-Spiele in zwei Sor-

ten in Rurnberg.

Rouffelet : Birnen, sinb frangdsische Birnen ganz vorzüglicher Art; sie kommen getrocknet, oder mit Zucker eingemacht, von ganz besonderer Gute aus Rheims zum handet, haben sowohl im In als Zuslande bedeutenden Ruf, und werden häusig von da, wie von Chinon, verschieft; die gros Rousselts gehen öfter nach Offindien.

Rouffet, ein guter und angenehmer Provence-Wein, der im Bezirk Air, Departement der Rhone-Mundungen, gewonnen, und über Marseille besonders viel nach Italien versendet wird. Man handelt ihn am lehtgedachten Orte nach der Millerole von 64 Litres, und erhält ihn in Barriquen von 28 bis 29 Beltes oder 214 bis 222 Litres. Ju Air wird er nach der Millerole von 50 Litres gehandelt.

Rouffillon : Weine, find frangofifche, in ber Banbichaft glei= ches Ramens gezeugte, mitunter gang vorzügliche Beine, Die meiften von rother, mehr ober weniger gedeckter Farbe, confiftent und jum Berschneiden anderer Gorten febr anwendbar. Es geboren babin als bie vorzüglichern: die Weine von Bair, Parcous, Torremia, Rivefaltes, Spira, Salces, Collioure, Bagnols und St. Unbré. fie mehr ober weniger bunkel verlangt werden, wird ihr Gabrungs: prozeß eingerichtet, welches vorzüglich bei geringern Sorten ber Kall ift; in der Regel werden die ftart gedeckten gesucht. Es giebt unter ben guten Gorten einige, bie icon im erften Sabre in bebeutenbem Preise fteben, und nach 2 bis 3 Jahren, nachdem fie ihre Gute erlangt haben, fehr gefucht find; im Allgemeinen find die neuen Weine an Ort und Stelle in ziemlich niedrigem Preife. Gine der dunkelften bicffien Gorten ift ber Grenache, bem Micantwein abnlich; er verliert aber in einigen Sahren feine Karbe, fommt alebann bei langerm Licgen, fowohl im Geschmack als in der Faibe, bem Capwein gleich, und wird alebann theuer bezahlt. Giner ber vorzuglichften Mustatel= lersorten ist der von Rivesaltes; er ist sehr aesucht und steht in hohem Preise. Unter den weißen Weinen, die Rouffillon gieht, ist der von einem fpanischen Bewächse in der Wegend um Galces gewonnene Maccabeo der allervorzuglichste und fostlichste; er hat den Geschmack bes Ungarmeins und fogar viel Aehnlichkeit mit Tokaner. Der größte Theil der weißen Weine von geringer Gute wird in ber Landschaft felbst verbraucht; Tischweine auter Art sind die um Torremita, le Bernet, Dia, Terrate und Lesparron. Dbichon bie rothen Rouffillon= Weine den Transport fehr gut, und fogar bei heißer Witterung vertragen, felbst noch baburch gewinnen, so hat man boch ben Gebrauch, ben zur Versendung bestimmten ein 3wolftel, ein Runfzehntel ober ein 3mangiaftel ihres Quantums Frangbranntwein von 22 Grad beigumi. Die weißen, trockenen, geistigen und von Beigeschmack freien Beine geben meiftens nach Cette, wo fie zur Bereitung ber fogenann= ten Madera : Weine, mit welchen diefer Plat einen bedeutenden San= bel treibt, angewendet werben. Im Rouffillon wird ber ansehnlichfte Sandel mit den erzeugten Weinen zu Collioure, Perpignan und Rivefaltes betrieben; man handelt fie nach ber Charge von 15} Beltes = 118 Litres. Bu ben rothen Weinen muffen bie Raufer bie Faffer felbft liefern, welche gewohnlich in halben Muids von 58 bis 62 Beltes be= fteben. Die Muscatweine werben nach ber Tiercerole von 30 Beltes ober 228 Litres gehandelt und ift im Preise bes Beines ber fur bas Raß mit einbegriffen. Die Berfendung ber Rouffillon : Weine nach Bolland und bem nordlichen Guropa ift über Bordeaur, mobin fie erft Bu Bande bis Rarbonne ober gur Gee nach la Rouvelle gebracht, bann aber auf bem Subkanate bis Toulouse und weiter auf ber Garonne nach Borbeaux verschifft werben. Bon hier erhalt man fie in Gebin= ben, welche Barriten beißen und gleichen Inhalt mit ber Tiercerole im Rouffillon haben.

Rouffon, ein zwar nur gewöhnlicher, zur vierten Rlaffe gehorenber, aber bennoch fehr angenehmer und flüchtiger, rother Burgun712 Rouftet.

berwein, ber im Bezirk Sens, Departement ber Yonne, gewonnen, und nach bem Muid von 2 Feuilletten à 18 Beltes ober 136 Litres

gehandelt wird.

Rouftet, Rouzet, ein aus geringer Wolle, ober auch auß dem Absalle der besseren, versertigter, starker, ordinairer geköperter Zeug, eine Art Serze, welcher im Departement des Tarn und der Garonne, zu Montauban und in dessen Aufgegend besonders, sonst aber auch im ehemaligen Languedoc an mehreren Orten & Stad breit versertigt und in Stücken von 20 Stad zum Handel gebracht wird.

Rouftignan, ein weißer Franzwein von truffelartigem Geruch und Geschmack, der im Bezirk Pau, Departement der niederen Pyrenaen, gewonnen wird, sich sehr gut halt und im Alter noch an Grübe gunimmt. Man handelt ihn zu Pau nach der Eruche oder Hertle vor 23 Litres und er geht viel nach Baponne, von wo er weiter ver-

fendet wird.

Rouget, f. Rouftet.

Rovezzano, ein füßer, italienischer Wein, ber im Großherzogthum Toscana, im Compartimento Firentino gewonnen und über Livorno versenbet wirb.

Rovigno, ein bei der Stadt gleiches Namens im Rreise Istria des ofterreichischen Königreichs Illyrien gewonnener rother und sehr gesunder Wein, der mit einem sehr angenehmen Geschmack viel Feuer verbindet, und den man zu Triest nach der Drue von 36 Boccasi —

571 Quart preuß. handelt.

Royal, ist die Benennung verschiedener englischer und franzossescher Papiersorten. So hat man in England ein Zeichenpapier diese Namens, welches 19 Zoll hoch, 23½ Zoll breit ist, wovon das Atche 44 Pfund wiegt; ferner von Packpapier ein Royal-Kartátschen: Papier, 19½ Zoll hoch, 24 Zoll breit, das Rieß 29 dis 32 Pfund schwer; ein blaues Packpapier, ebenso genannt, 20 Zoll hoch, 25 Zoll breit, das Rieß 20 dis 22 Pfund schwer; ein brauntsche dergleichen, Royal curting, 19½ Zoll hoch, 23½ Zoll breit, das Rieß 10 dis 12 Pfund schwer. — Das französsische, unter dem simpeln Namen Royal, ist 16 Zoll boch, 22 Zoll breit, das Rieß 30 dis 32 Pfund schwer. Außerzdem hat man noch Baton-Royal, welches auch Petit-Raisin genachzusehen ist, wie Grand-Royal und Petit-Royal. S. auch den Art. Vanier.

Royale, heißt ein in Frankreich in den Manufacturen zu Enon, Paris und Tours verfertigter, 3 Stab breiter blaufchwarzer und kohlenschwarzer, kleingemusterter Seidenzeug, der sich besonders zu Westen

eignet und zu den Draps de Soie gehort.

Royales, feine gestreifte Natins, welche & Stab breit, in Stücken von 23 bis 26 Stab aus ben Manufacturen zu Abbeville im Departement ber Somme kommen, wie auch & und & Stab breite feine Ratins in verschiedenen Farben, welche die Manufacturen zu Alby, im Depart. Tarn, Carcassonne, im Depart. ber Aun, Garcassonne, im Depart. ber Depart. bes Tarn und ber Garonne, liefern.

Rubin. 713

Royales beau blanc, f. Lavalsche Leinen. Royales blanc de lait, f. Rouennes. Royales draps, f. Abbeviller Tücker.

Royales prunes, eine vortreffliche Sorte frangofifcher Pflaumen, die viel von Borbeaux verschifft werben.

Royal pattern, heißen in England die bort verfertigten

Steingut : Teller mit frausen Ranbern.

Ronaltuch, f. Realtuch. Ronal=Bucker, f. Bucker.

Robbons, sebr bichte, kasimirartige, wollene Sergen, welche 1 Stab breit in Frankreich zu Roybon, im Bezirk Saint Marcellin, Departement ber Rere, und zu Ereft, im Bezirk Die, Departement ber Drome versertigt werben und von bem ersteren Orte ihren Namen haben.

Rubans à la digue, gemusterte seibene Banber, die theils weise auf der rechten Seite mit Gold: oder Silbersaden durchwebt sind, und von den Manusacturen zu Forez, Lyon, Paris und Saint

Ctienne geliefert merben.

Rubia indica, Rubia peregrina, f. Farberrothe.

Rubia tinctorum, f. Karberrothe und Rrapp.

Rubin, Rubinus, unter ben Gbelfteinen nach bem Diamant ber bartefte; er wird von keiner Feile angegriffen, bleibt im ftarkften Feuer unveranderlich, und verliert nur bei bem heftigften Schmelggrabe, wobei Gifen in Blug tommt, einen Theil feiner rothen Farbe. Um gewöhnlichsten sieht er farmoisinroth, jedoch mehr ober weniger bunkel aus; feine Geftalt beftebt in ftumpfectigen Rornern, ober in langgezogenen fechefeitigen Pyramiben. Ift er von tief bunkelrother Karbe und wiegt er mehr als 20 Rarat, so nennt man ibn Rarfun= fel. Geringere Gorten find ber Rubin : Balais von hellrother, qu= weilen ins Drange ober Blaue fallender Farbe, weicherer Befchaffens heit; ber Rubin: Spinell, blagroth; burche Schleifen erhalt er einen Schonen Glang, ift barter als ber vorige. Der Rubicello, petit rubis, von gang bleicher, ins Gelbe fallenber und im Feuer gerftorbarer Farbe. Das Baterland bes echten Rubins ift Oftindien. besonders die Provinzen Ava und Pegu in hinterindien, und die Infel Centon. Der Rubin : Balais und : Spinell wird in Brafitien, Uns garn, Schleffen und Bohmen, ber Rubicello haufig in Gubamerifa gefunden; außerdem giebt es auch in Cachfen Rubine, g. B. bei Stols pen im Meigner Rreife, bei Bwickau, Bottenftein und Sohaftein. Man bestimmt im Ginkaufe, nebft einer gefattigt dunkelrothen Farbe, ben Werth nach Raraten, und fauft fie von 1 bis 10 Rarat gu 8 bis 1000 Thir. Rubine, bie en cabochon geschliffen find, haben ge= wohnlich inwendig fehlerhafte Stellen und bekommen bann in der Raffung eine Unterlage von rothlicher Goldfolie, wodurch zwar ihr Glanz, aber nicht ihr Werth gehoben wirb. - Nachgemachte Rubine find entweber Glasfluffe, ober Bergernstalle, benen man burch untergelegte blutrothe Folie das Unsehen der Rubine giebt, ober auch auf die Beife,

daß man zwei solche Bergkrystalle mit hochroth gefärbtem Maftir zusfammenklebt. Letteres, welches von den Juwelieren doublettiren genannt wird, entdeckt man leicht mit dem bloßen Auge, wenn man einen solchen Stein am Rande der Einfassung gerade nach der andern Seite durchsiebt. Um sich von der Echtheit eines Rubins zu überzeusgen, muß man als erstes Mittel die Prüfung seiner harte anwenden, da er nur vom Diamant gerigt wird. Gegen das Licht gehalten, aiebt der echte Rubin die Spielung einer blauen Farbe, welche den

funftlichen fehlt. Rubinfluff, nennt man ben rubinfarbigen Glasfluß, aus welchem die nachgemachten Rubine verfertigt werben, womit man fich befonders zu Turnau in Bohmen beschäftigt, wo auch andere nachges machte Cbelfteine zu haben find. Um ihn berzuftellen, werden 128 Theile Mainzerfluß (beffen Bereitung unten angegeben ift), 24 Theile Goldpurpur, 21 Theile Braunftein, ebenfo viel burch Salpeterfaure orndirtes Gifen, und ein gleiches Quantum Spiegalangschwefel nebft 8 Theilen Bergfruftall jufammengeschmozen. Dber aber, man nimmt von einem aus 4 Loth weißem feingestoßenen Glafe, 3 Quentchen bergleichen Bergfryftall, 3 Quentchen Mennige, 2 Quentchen calcinirten Borar, 40 Gran Galpeter, 10 Gran weißen Urfenit bereiteten Fluffe 160 Theile, nebst 4 Theilen Braunstein und 9 Theilen Bergfruftall, welche man zusammenschmilzt. Um einen bem Rubin : Balais abnli: den Kluß herzustellen, werben 128 Theile Mainzerfluß, 2 Theile Bergfruftall, & Theile Braunstein, ein gleiches Quantum burch Galpeterfaure orybirtes Gifen, ebenfo viel Goldpurpur und eine gleiche Menge Spießglanzschwefel zusammengeschmolzen; ober man schmilzt 160 Theile bes vorgebacht beschriebenen zweiten Rluffes, mit Buschung von 3 Theilen Braunstein, 16 Theilen Bergkruftall, und Goldpurpur, Eisenornd und Spiefglangschwefel, von jedem & Theile gusammen. um ben Mainzersluß zu erhalten, werden gleiche Theile Bergkryftallpulver und Weinstein zusammengeschmolzen, abgekühlt und mit laumarmem Baffer übergoffen, welches die Mischung aufloft. Dann wird fo lange Salpeterfaure zugegoffen, als noch ein Aufbraufen erfolgt, ber Nieberschlag mit Wasser ausgewaschen, getrocknet und mit 11 Theilen chemisch reinem weißen Bleiornd (Schieferweiß) zusammengeschmolzen, Die erhaltene Maffe mit destillirtem Baffer abgerieben, geschmolzen, in kaltes Baffer abgegoffen, abgelofcht, fein gemablen und mehrmals rein ausgewaschen, worauf man fie mit 12 Theil Salpeter zusammen= schmilzt, bann abermals in faltes Baffer abgießt, abloscht, fein reibt, schlämmt und aufbewahrt.

Rubinschwefel, f. v. w. Realgar; f. b. Urt.

Rubin-Spinell, s. Rubin. Rubrica fabrilis, s. Rothel.

Rubus Chamae morus, } f. Brombeere.

Rubus idaeus, f. Simbeere.

Rüben. Unter biefen allgemein bekannten Ruchengewachfen, wovon es mehrere Urten giebt, ift bie fleine, fogenannte martifche

Rube als hanbelsartikel zu bemerken. Sie wird vorzüglich um Teltow in der Mittelmark gebaut und haufig versendet, besonders nach Riedersachsen, Schlessen, auch in entferntere Lander. Sie ist sehr klein und dunn, von sußem, starkem, eigenthunlichem Geschmack.

Rübelizeug, eine Urt grober Manschefter, ben man in ber

Schweiz verfertigt.

Rübenquetschmaschinen, f. Maschinen.

Rubol, f. Rubfamenol.

Rubfamen, Rubefaat, Rubfen, Rubfenfohl, Brassica napus, eine haufig angebaute Rohlart, die sich indeß auch wildmach= fend, vielleicht aber auch nur verwildert, in mehreren fandigen Begenden und an ben Meerestuften bes warmen Europa's findet. Die Burget ift fpindetformig, die Burgetblatter find leierformig; die uns teren Stengelblatter fieberformig eingeschnitten und gestielt; Die oberen Blatter langherzformig und ben Stengel umfaffend. Diefer wird meh= rere Ruß boch und traat auf ben 3meigenden lange Mehren mit gelben. fußlich riechenden, von den Bienen febr besuchten Bluten und spater von langen Schoten mit dunkelbraunen runden Samenkornern, welche fehr viel Det, über & bes Bewichts, enthalten. Man baut biefe Rohlart beghalb auch fo haufig an, weil aus bem Samen berfelben bas meifte Brennot bereitet wird. Man hat zwei Urten beffelben; ben Winterrubsen, auch Ravs genannt, Brassica napus hiberna, ber gegen ben Berbst ausgefaet, zuweilen auch im October verpflanzt wird und im nachsten Borfommer an feinem hoben biden Stengel großere und olreichere Korner tragt als ber Commerrubfen ober bie Rubefaat, Brassica napus praecops, Brassica napus sa: tiva, ben man im Mai und Juni ausfaet und vor Michaelis beffelben Sahres einerntet. Um ben Samen einzuernten, barf man nicht fo lange warten, bis alle Schoten ihre vollige Reife erlangt haben, in= bem sonst die reifsten aufspringen und die besten Korner verloren geben wurden; fondern wenn die meiften Schoten reif find, ober die Rornet braun zu werben anfangen, fcneibet man bie Stengel ab, ober, was beffer ift, rauft fie aus, bindet fie auf ausgebreiteten leinen Zuchern in Bundel, bamit man bie beim Binden ausfallenden Samenforner erhalt, stellt die Bundel einige Tage in Saufen auf, daß fie fich brennen, wodurch die noch nicht gang zeitigen Samen nachreifen, und brifcht bann, am besten gleich auf bem Felbe auf untergelegten Tuchern. - In Deutschland wird faft in allen Gegenden Rubfamen aebaut, am meiften aber in ben preußischen Provingen Pommern, Sach= fen und Schleffen; im Ronigreiche und ben Bergoathumern Sachfen; in Solftein; im Bergogthume Braunschweig; im Konigreiche Sanno= per, wo man in Oftfriesland, im Cande Rebbingen, am Oftefluffe, im Banbe Sabeln, in ben Furftenthumern Gottingen und Ralenberg, im Silbesheimschen und Sonafchen viel Raps, hingegen im Furften= thume Luneburg, besonders im sogenannten Drommlinge, mehr Commerfaat erzeugt. Winterfaat ift großforniger als die Commerfaat, lettere aber rother als erftere. Sinsichtlich der Gute bes Rapsfamens wird ber aus ber hollandischen Proving Seeland und aus ben belgi=

schen Provinzen Brabant und Flandern für den besten gehalten, auf welchen der, welchen man über Hamburg, Lübeck und Rostock verschifft, an Güte folgt. In Hamburg handelt man hanndverschen und hossteinschen Raps nach ber Last von 60 Faß in Mark Courant; deutschen, dei gleicher Jahlung, in Säcken von 150 Pfund nach 100 Pso. mit 2 dis 3 Pfund Tara und 1 Procent Gutgewicht. In der preußischen Proving Sachsen und in den thüringischen Fürstenthümern wird die Saat nach dem Schessel verkauft. In den deutschen Jollvereinsstaaten unterliegt die Raps- und Rübesaat dei der Einsuhr einer Absabe von 14 Sax. — 1 aGx. — 4½ Ax.; die Aussuhr binaeaen ist

Rubfamenol, Rubol, bas aus ber Commer : und Winterfaat geschlagene ober gepreßte braunlichgelbe, etwas bickfluffige Del von 0,56 bis 0,91 specifischem Gewicht, welches viel schleimige Theile ent= halt, bie beim Brennen Rauch verurfachen und viel Ruß abfegen. Bon einem guten reinen Dele verlangt man, baß es gang hell und flar, von einer ichonen, lichtgoldgelben Farbe, ins Rreffenartige fallendem Beruch und Gefchmack fei, feine austrochnenden Giaenschaften befite und nur bei ftrenger Ratte in einen gerinnbaren Buftand verfest werbe. Die Reinigung beffelben von ben fremartigen, jum Brennen binderlichen Theilen ift in dem Artitel Del, gereinigtes, mitge= theilt. Huber zum Brennen wird bas Rubol auch zum Ginfetten bes Lebers und ber Bolle, fowie zur Fabrifation ber grunen ober fcmar= gen Seife benutt. Wenn Sanf, Leindotter und Mohn vorzüglich, Minter: und Commerrubien hingegen schlecht gerathen und die aus jenen Samen gewonnenen Dete wohlfeiler find als bas Rubol, fo wird biefes auch wohl durch erftere verfalfcht. Das Hanfol und Mohnol verschlechtern aber bas Rubol als Brennmaterial, sowie ber Bufas bes erfterem einem Rubote, welches zum Ginfetten ber Bolle gebraucht merben foll, die Gigenschaft mittheilt, bag es die Rafern der Bolle gufammentlebt. Daffelbe ift auch mit bem Beindotter = und bem Mohn= ole, wenngleich in einem geringeren Grabe ber Kall. Um biefe Ber= falfchung zu entbeden, barf man nur etwas Del auf ein glafurtes Stud Teller ober bergt. gießen und einige Beit ber Barme aussenen; ba die vorgedachten Dele zu ben austrocknenden gehoren, fo wird, bei ber bamit stattgehabten Berfalfchung, die Probe schmierig und flebrig werben, bagegen bas reine Rubol fluffig bleibt. Much werben Lein= botterol und Mohnol erft bei 18, Sanfol bei 22 Grad Ralte ftarr, bagegen Rubol schon bei 16 Grab erftarrt. Gest man nun bas zu prufende Del der funftlichen Ralte mit Gis ober Schnee und Salz aus, fo ertennt man an dem langeren Fluffigbleiben deffen Berfal: Schung. Gine burch Thran vorgenommene Berfalschung verrath sich schon burch ben Geruch. Gehr bebeutend ift die Bereitung bes Rub= ols in der Proving Sachfen, im Magbeburger Regierungsbezirt, wo in ber Umgegend von Queblinburg viel Del geschlagen und von bie= fem Orte versendet wird. Mit raffinirtem Rubol treiben Breslau, Deffau, Glogau, Salberftabt, Salle, Leipzig, Magbeburg, Rurnberg, Stettin 2c. einen bedeutenden Sandel. - In Samburg handelt man

bas Rubbl in Fassern von 800b is 900 Pfb., Netto-Tara, in Mrk. bco. bei 100 Pfunden. Beim Eingange in die beutschen Zollvereinsstaaten wird vom Nubbl, sowohl vom roben als rassiniten, pr. Centner brutto eine Abgabe von 1 Thir. 20 Sgr. (16 gGr.) = 2 Fl. 55 Ar. entricktet.

Rudenhaarene Sute, find folde Filzbute, beren Rern von Rameelhaar ober Raningenhaar gemacht und mit Rudenhaaren vom

Biber überzogen ift.

Rudenhörner, f. Siefhorner.

Rübesheimer, ein sehr guter Rheinwein, ber im Rheingau, bei bem 3 Meilen von Mainz, Bingen gegenüber liegenden Dorfe Rübesheim gewonnen wird; Korper, Geist, einen sehr angenehmen Geruch und weniger Pikantes hat als die meisten andern Aheinweine. Der Hinterhauser (s. d. Urt.) und ber Rübesheimer Bergwein stehen

bem beften Johannisberger an Gute nur febr wenig nach.

Rufter, gemeine, Relbrufter, Ulme, Ulmus campestris, ein an 100 gub hober Baum, in Waldern, an Wegen und Baunen in Guropa und im nordmeftlichen Ufien. Er hat einen geraden Stamm mit afchgrauer Rinde, die an ben jungen Zweigen glatt, an alten Stammen riffig ift. Die furgeftielten icharfen Blatter find langeirund, runglig, doppelt gezahnt, am Stiele fchief. Bor bem Musbruche berfelben im Marg und April erscheinen an ben Seiten ber Zweige Bufchel von furzaeftielten Bluten mit funftheiligem, rothlichem Relche, 5 schwarzrothen Staubfaben und zwei zottigen Narben. Die Samenkapfeln find rund und glatt und enthalten einen langlichen braunen Samen. Der Baum wird einige Sahrhunderte alt, lagt fich in Becken ziehen und hat ein grobaberiges gelbbraunliches Solz, bas Bu Bafferbauten und Tifchlerarbeiten brauchbar und auch ein autes Brennholz ift. Die langftielige Rufter, Ulmus effusa, Die in Guropa und am Raufasus angetroffen wird, unterscheibet fich von ber gemeinen Rufter burch langgeftielte Bluten mit 6 bis 8 Staubfaben. burch weichhaarige junge Zweige und burch Wimperhaare an ben Ranbern ber Früchte. Das Solt ift von berfelben Beschaffenheit wie bas ber erfteren. Die Rorfrufter, Ulmus suberosa, ift ber Relbrufter febr abnlich, wachft aber mehr pyramidenformig und erhalt an ben mehrjahrigen jungen Meften eine riffige, forfartig geflügelte Rinbe, bie an bem Stamme ber fleinblatterigen rothen Rufter, Baffer= ulme, Ulmus parvifolia, schwarzgrau, rissig und runglig, und an ber breitblatterigen weißen Bergrufter, Sainbuchenrufter, grauen Rufter, milben Mper, Ulmus grandifolia, weiggrau, wenig riffig und mehr glatt ift. Das holz diefes Baumes ift feft, wird im Baffer fteinhart, ift zu Drechster -, Stellmacher : und Tifch= lerarbeiten viel im Gebrauch, und auch jum Brennen und Bertohlen febr aut. Die von ber Kelbrufter, ber Rorfrufter und der Sainbuchenrufter im Fruhjahr genommene Unterrinde und ber Splint von nicht zu bunnen Ueften, sowie bie im Berbft von ben Burgeln genommene Rinde, werden in ben Upotheken als Beilmittel gegen Geschwure und Sautausschläge gebraucht. Un ben Blattern ber breitblatterigen

Rufter verursacht die Almenblattlaus große blassige Erhöhungen, durch beren Sußigkeit die Fliegen so angelockt werden, daß oft das Blatt ganz damit bedeckt ist, weßhalb diese Rufter auch Fliegen baum genannt wird. Die Stammeinde und die von starken Lesten der Rusterraren wird auch als Gerbemittel benust.

Ruffacher, Ruffacher, ein sehr guterweißer Elfasserwein, ber bei Ruffach an ber Ombach, im Bezirk Colmar bes franz. Departements Oberrhein gewonnen, und zu Colmar nach ber Ohm von 50 Litres

gehandelt wird.

Ruhroleander, Ruhrreitie, Nerium antidysentericum, Wrightia antidysenterica, ein strauchartiger Baum auf Ceylon, in Indien und Sudrustand; hat glatte, tangeirunde, spige Blatter, in den Endbuscheln langröhrige Bluten und große Samenschoten. Bon ihm kommt die in den Apotheken gebrauchte Connessirinde (f. b. Art.).

Ruhrwurzel, f. Specacuanha.

Ruinen : Marmor, auch Florentiner : Marmor genannt, eine Gattung Marmor, ber geschliffen und polirt bas Unsehen von

Rlippen und Ruinen von Gebauben zeigt; fommt aus Stalien.

Ram. Rumbillion, ift die fpirituble Aluffigeeit ober eine Art Branntmein, welcher aus ben Ubgangen bei ber Bearbeitung bes Buckerrobre in Dit: und Weftindien, nach vorbergegangener Gabrung, bereitet wird. Man nimmt fowohl ben flufffgen Gaft bes Buckerrohrs ober auch die Spulmaffer ber Gefaße, welche zum Abdampfen und Maffiniren bes Buckersaftes und Buckers gebraucht werben, als auch bie zuruckaebliebene Daffe bes Buckerrohre felbft, wenn fie noch fuße Theile enthalt, bazu. Rach Befinden ber Umftanbe, ob berfelbe bie gehörige Starte, ben angenehmen, eigenthumlichen Geschmack besist, ift er in hoherem ober niederem Werth; Tafia pflegt man gewohn= lich die geringere Sorte zu nennen. Den vorzuglichften Rum erhalt man aus Jamaita, außerbem aus andern westindischen, ben Englanbern geborenden Infeln, wohin Untigua, Barbabos u. m. a. geboren, und von St. Croix, einer der vornehmften danischen Infeln in Beft= indien, fowie von St. Jean und St. Thomas, ebenfalls banifche Befigungen. In England bezeichnet man die Starte bes Rums mit overproof und uncharged; ber erfte Bufat zeigt an, bag ber Rum ftarter ift, als er nach ber festaesesten Probe zu sein braucht, ber zweite Bufat bezeichnet die Gute nach der bestimmten Drobe, er muß jeboch eber etwas ftarter, als fdmacher fein; übrigens wird er, wie bei uns ber Branntwein und Spiritus, hinsichtlich feines geistigen Gehalts, nach der specifischen Schwere durchs Araometer gepruft. In ber Regel wird er nach Orhoften gehandelt, in Nordamerika und in England nach Gallons (ein engl. Gallon halt 8 Pinten, eine Pinte ein hiesiaes Pfund). Seitbem man in Deutschland bemubet mar, die ein= heimischen zuckerhaltigen Pflanzen auf Gewinnung bes festen Buckers zu behandeln, um ben fruberhin fo boch im Dreife ftebenben austanbischen zu entbehren, und in der weißen Runkelrube ein vorzugliches Material dazu fand, war man bemubt, auch die Abaange berfelben auf Branntwein, Rum und Gffig ju benugen, und bereitete eine, wenngleich nicht bem Samaita : Rum gang gleichkommenbe, jeboch febr abnliche geistige Fluffigkeit. Um ben Samaika : Rum nachzumachen. gerftoft man in Stude gefchnittenes Buterrohr, tocht biefes gerftampft mit etwas Rohaucker und übergießt in einer Destillirblase jedes Pfund ber Maffe mit 6 Quart Beingeift und 3 Pfund Baffer und fest, bamit die Maffe beim Deftilliren nicht übergeht, etwas Galg gu. Ueberbestillirte wird mit geröftetem Bucker gefarbt und hat alle Gigen: Schaften eines guten Rums. Much aus fertigem Bucker lagt fich ein guter Rum bereiten, indem man ben Bucker in Baffer aufloft, bie Muflofung in die weinige Gahrung übergeben laßt und alsbann überdestillirt. Biel Rum wird auch in Europa aus ber von Umerika kommenden Melaffe oder dem Moscovade: Sprup bestillirt; namentlich befinden fich folche Rumbeftillationen baufig in England und Solland. sowie auch verschiedene in Deutschland, namentlich in Stettin, einges richtet find. Un mehreren Orten, wo fich Buckersiedereien und Buckers raffinerien befinden, verwendet man auch das Formenwaffer (Spuls waffer von den Buckerformen), ben Buckerschaum und andere Abfalle zur Rumbeftillation. Bei ber Ginfuhr bes Rums in die beutschen Bollvereinsstaaten unterliegt berfelbe einer Gingangssteuer von 8 Thir. = 14 Kl. ber Brutto : Centner, auf welchen in Riften, ben Rum in Blafchen enthaltend, 24 Pfund, in Rorben besgleichen 16 Pfund, in Ueberfaffern 14 Pfund Zara vergutet werden.

Rumex acetosa, f. Sauerampfer. Rumex acutus, f. Grindwurzel. Rumex alpinus, f. Alpenampfer. Rumex aquaticus, f. Rohampfer. Rumex patientia, f. Gartenampfer. Rundaugen, f. Röhnabeln. Rundeisen, s. Eisen in Stäben.

Rundfifch, eine Gattung Stockfisch ober getrockneter Dorfch, ber bloß ausgenommen, im Rucken aber nicht aufgeschnitten ift. Unter ben im hamburgischen hanbel vorkommenden getrockneten Fischforten steht er am niedrigsten im Preise.

Runbholzer, beißen im Holzhandel ber Seeftabte alle unbehauenen, runden, walzenformigen Solzer, die besonders zur Takelage der Schiffe gebraucht werben, als Masten, Raen, Spieren, Stangen ze. Im Brennholzhandel nennt man das aus ftarken nicht gespaltenen

Westen bestehende Rundholz.

Rundschnur, nennt man die aus Golde und Silberfaben, Kasmeelgarn, Wollens, Baumwollens oder Leinengarn gedrehten Schnure, die theils zum Besas auf Kleidungsstücke, theils zum Einlegen bei Paspelirungen, theils zum Kleidungsstücke, acht werden. Die goldenen und silbernen bezieht man aus solchen Orten, welche Golde und Silbersfabrikate (f. d. Art.) liesern; seidene und andere aus den Orten, wo Posamentier Artikel (f. d. Art.) versertigt werden.

Runkelrube, Bete, Mangold, Beta vulgaris, ift bie allgemeine Benennung einer Rubenart, Die mehrere Barietaten enthalt.

Mle find zweijabrige Gemachte, die im erften Jahre eine bide fleischige Burkel, langaeftielte, eirunde, wellenformige Burgelblatter, und im zweiten Sahre ben 3-5 Fuß hohen, aftigen Blutenftengel treiben, an welchem bie fleinen Bluten mit funftheiligem Relche, 5 Staubfaben, 2 ober 3 Narben und einem vom Reiche eingeschloffenen nierenformigen Samenforn, in ben Blattwinkeln fleine Saufchen und burch biefe eine Lockere Mehre bilben. Das Gemachs fammt aus bem fublichen Guropa, wird aber in Deutschland viel angebauet, ba man Burgeln und Blatter zum Biebfutter, erstere auch eingemacht an Stelle bes Salate, ben Gaft berfelben aber gur Bereitung bes Branntweins, Sp= rups und Buckers benutt. Die bekannteften ber mancherlei Barietaten ber Runkelrube ober bes gemeinen Mangolds find a) die Blut= rube, mit furgen, blutrothen Burgeln und bunkelrothen Blattern; b) bie rothe Rube, mit langen, dunketrothen Burgeln, beren Schale fast ichwarz ift, bie Blatter roth, mit ichwarzrothen Rippen, welche man vorzugeweise zum Ginmachen mit Gffia, Galz, Rummel und Meerrettig nimmt, auch ben Saft zuweilen gum Farben bes ro: then Weines gebraucht; c) ber gelbe ober grunliche Mangold, mit bunner, mehr fpindelformiger Burgel; d) die weiße Runtel: rube, mit mehr bider, fleifchiger Burgel, welche ben meiften Buderftoff enthalt und beghalb gegenwartig auch haufig zur Buckerfabrikation angebaut wird; e) die rothe Runkelrube, Turnips, beren rothe Burgel jum vierten Theile uber die Erdoberflache fich erhebt, ein Bewicht bis zu 15 Pfund erhalt, und beren ausgepreßter Saft burch Einkochen einen bem Sprup abnlichen Saft liefert. Die aus den Runkelruben barzustellenden Fabrikate sollen in den folgenden Urtikeln besonders genannt und ihre Bereitungsart beschrieben werden.

Runkelrubenbier, zu beffen Berftellung auf 50 Centner frifche Runketruben 100 Pfund braunes Gerftenmalz und 33 Pfund Sopfen erforderlich find, wird auf folgende Weise bereitet: Man schalt die Runkelruben, mafcht fie, ftampft fie klein und tocht fie mit 40 Gi= mern Baffer fo lange, bis man fie mit ben Banden leicht gerdrucken fann, worauf fie zerbruckt werden und die Brube durch Stroh gefeis Mit anderthalb Eimern lauwarmem Waffer muß bas ge= schrotene Malg schon turg zuvor eingeteigt fein, bamit man bie fiebend heiße Brube kann barauf fliegen laffen, womit man es eine Stunde geborig burcharbeitet, eine Stunde lang bas Bemifch im jugebedten Bottich fteben lagt und bann die Rluffigfeit als Burge abzieht und wieder in die Braupfanne bringt, wo man fie mit hopfen verfest und auf etwa 10 Gimer einfocht. Dann bringt man die fiebendheiße gluffigkeit wieder auf die Trefter, auf benen man fie eine Stunde lang fteben lagt, und wieder abzieht, um fie auf bem Rublichiffe bis auf 14 Grad abkühlen zu laffen, worauf man fie auf dem Gahrungsbot: tich mit 10 Pfund Befe anstellt. Wenn die Dberhefe anfangt zu finfen, fo nimmt man fie ab, gieht das Bier von der Unterhefe auf die Raffer zum Musgahren und verspundet bie Raffer, nachdem alle Befen ausgestoßen sind. Das hellbraune, wohlschmeckende Bier ift nach fechs Tagen trinkbar, und halt fich in guten Rellern anberthalb Monate,

während welcher Beit es an Gute noch zunimmt.

Runkelrubenbranntwein, bereitet man aus Runkelruben mit einem Jusag von Gerstenschrot. Die geschälten und gewaschenen Runkelrüben werben 12 Stunden lang gekocht, damit sich der ihnen eigenthumliche Geruch verliere, hierauf zerquetscht und mit der Brühe in bas Maifchfaß gebracht, wo man ber Maffe fo viel gefchrotenes Berftenmehl gufest, als erforderlich ift, die weinige Bahrung gu befordern, indem man, wenn fich die Maifche bis auf 25 Grad abgefuhlt hat, auf jebe 100 Quart berfelben 1 Quart gute Befe gufest. Damit feine Rlumpen mit in die Deftillieblafe fommen, lagt man die ausgegohrene Maifche burch ein Drabtsieb mit etwas großen Mafchen in bie Blafe laufen und beftillirt nun auf gewohnliche Beife. erhaltene Destillat wird bann nochmals abgezogen, wobei man es ben Zag vor bem Abziehen ichon in eine ftarte, gut verginnte, besonbers auf bem Boben mit Binn ftart überzogene Blase bringt und auf 100 berliner Quart bes Deftillats 2 Pfund in bem Berhaltnig verbunnter Schwefelfaure, 100 Pfund 70gradige Schwefelfaure mit 239 Pfund Maffer vermischt, und 14 Pfund gepulverte Buchen: ober Erlenholz: fohle gufett, alles gut unter einander ruhrt und die Blafe verfchließt, ben andern Morgen aber bas Umruhren nochmals wiederholt und bann bas Abziehen beginnt. Der doppelt abgezogene Runkelrubenbrannt: wein von 65 Grad Alkoholgehalt gleicht vollkommen dem Rum und ber von 50 Grab bem Coanac ober Frangbranntwein. Will man ihn noch mehr veredeln, was durch nochmaliges Abziehen geschicht, so fest man jeden 100 berliner Quart bes doppelt abgezogenen 17 Pfund mit Schwefelfaure auf obige Urt verbunnt, bigerirten Syrup (zwei Theile Buckerfprup und ein Theil ber verdunnten Schwefelfaure) gu. Bier= burch erhalt man eine geiftige Fluffigkeit, bie bei mehr als 67 Grad Alkoholgehalt dem beften Uraf gleicht.

Runkelrübenkaffee, ein aus der weißen Runkelrübe bereitetes Kaffeesurrogat, welches jest viel im Handel ist. Die Aunkelrüben werden gewaschen, in Stücke zerschnitten oder zerstampft, abgeweltt und dann wie Sichorien hellbraun geröstet und gemahlen. Das Mehl ist ebenso wie das Sichorienmehl im frischen Zustande hellbraun und locker, bäckt sich aber, wenn es der Lust ausgesecht oder alt wird, zu einem kesten Alumpen zusammen und nimmt eine dunkelbraune Farbe an. Mit und ohne einen Zusam von Sichorien versertigt man dieses Surrogat in allen Sichoriensfahriken, namentlich zu Althaldensleben, Bertlin, Braunschweig, Breinen, Breslau, Sassel, Dresden, Ersturt, Kreiburg (in Baden), Gissorn, Hannover, Harburg, hasserd, Hova, Padr (in Baden), Magdeburg, Nienburg a. d. Weser, Nürnberg,

Prag, Uelzen im Ronigreiche Hannover 2c.

Runkelrübenshrup, Saft, zu bessen Bereitung die Runkelrüben gewaschen, geschalt, gerieben und ausgepreßt werden, worauf man den rohen Saft in kupfernen Kesseln eine halbe Stunde tangsam kocht und abschäumt, bis ein gegen das Licht gehaltener Tropfen durchsichtig ift. Nun sest man auf je 30 berliner Quart 10 Loth gebrann-

ten, mit 21 Both Baffer abgelofchten Ralt zu, rubrt ben Saft aut Damit um, erhalt ihn zwei Stunden in gelindem Gieben, gießt ihn in Topfe und lagt ihn 24 Stunden fteben. Sierauf wird ber nun flor gewordene Saft abgegoffen, ber trube Rudftand filtrirt und Alles wieber in ben Reffel gebracht, wo man jeden 10 Quart Gaft 20 Both Roblenpulver gufest, ihn damit eine Stunde gelinde fieben lagt und burch Klanell filtrirt. Run lagt man ihn erkalten, fest jeden 10 Quart 5 Taffen Rindsblut zu, bringt ben Saft damit allmablig jum Sieden und erhalt ihn darin, bis er fich vollig geklart hat, worauf man ihn wieder durch Rlanell filtrirt und bann bis zur Sprupsbicke einkochen laßt. Gin Berliner Scheffel Runkelrubenmark giebt 7 bis 8 Pfund hellbraunen Rubenfprup ober Gaft von reinem Budergefdmad. ber fich Sabre lang balt. In Quedlinburg und andern Orten im Maabeburger Regierungsbezirk ber Proving Sachfen, bes Ronigreichs Preußen, wird viel Rubenfprup gesotten und unter bem Ramen Gaft

gum Sanbel gebracht.

Runkelrubengucker, ber aus bem ausgepregten Gafte ber Runkelruben bereitete Bucker, welcher bei ordentlichem und richtigem Werfahren, mahrend ber Fabrikation und bem Raffiniren, bem indifchen Rohrzucker sowohl an Barte als Gufigfeit vollig gleichkommt. Wo bisher ein solcher Runkelrubenzucker nicht hat produzirt werden können, da hat man entweder das richtige Berfahren bei ber Kabrifa= tion noch nicht gefannt ober, fei es aus Migtrauen gegen baffelbe, ober aus Gleichgultigkeit, ober endlich aus Gewinnsucht nicht anwen= Unders aber verhalt es hinsichtlich ber Quantitat bes Buckers, welche bei aleichem Verfahren in ber Bereitungsart nicht im= mer und allenthalben bieselbe ift. Die Erfahrung lehrt, bag alle Erzeugniffe bes Ackerbaues nicht ein Jahr wie bas andere gerathen, mas nicht bloß bei ben Fruchten über, fondern auch unter ber Erbe ber Rall ift. Es kann baber eine Frucht in diefem Sabre fowohl hinficht= lich ihrer Quantitat als Qualitat fehr gut gebeiben, Die im funftigen Sabre, bei gleicher Bearbeitung bes Bobens, gleicher Aussagt und gleicher Pflege, weber fo ergiebig noch fo gut ausfällt, sowie es auch oft ber Kall ift, bag bie Quantitat geringer, die Qualitat bagegen besser als ein anderes Sahr sich ergiebt, oder auch umgekehrt. biefem Gesichtspunkte barf man aber noch nicht allein die Fabrifation bes Runkelrubenzuckers betrachten, wenn man ein richtiges Urtheil barüber fallen will, warum der eine Kabrifant ein größeres Quantum Bucker produciren konnte als ber andere, wenn beibe gleiche Maffen Ruben bei einerlei Berfahren verarbeiteten, fondern man hat auch noch zu berucksichtigen, wie ber Ucker beschaffen mar, auf welchem die Frucht erzeugt wurde, welcher Gattung fie angehorte, ob fie mahrend ihrer Beitigung bis zum Wurzelfopfe gang mit Erde bedeckt mar, ober mehr ober weniger über ber Erde hervorstand; ob sie in febr großen, mitt= Ien ober fleinen Studen besteht, zu welcher Beit fie aus ber Erbe aenommen; ob fie gleich oder erft fpater zur Buckerbereitung verwendet und wie fie in letterem Kalle aufbewahrt murbe. Ungeftellte Beobach: tungen haben erwiesen, daß der Temperaturzustand bes Sommers und

Berbstes bebeutenden Ginfluß auf ben Buckergehalt ber Runkelrube habe, und daß ber ausgepreßte Saft einer und berfelben Rubengat= tung, Die auf einerlei Felbflur, unter gleicher Bearbeitungs= und Dungungsart bes Acters, gewachsen war, in bem einen Jahre acht, im andern nur 7 Procent Zuckerstoff enthielt. In einem kraftigen, fandigen Lehmboben gebeiben bie Runkelruben nicht nur im Allgemei= nen gut, fondern fie haben auch mehr Buckergehalt; baher muffen Ruben, die in foldem Ucter gewachsen find, immer mehr Bucter geben, als die in magerem Kanbe gezogenen, und wenn ein solcher Acter in gehöriger Dungung erhalten wird, so kann man zehn Jahre hinter einander Ruben barauf bauen, beren Buckergehalt nur insofern ver-Schieben fein wird, als die Bitterung im Commer und Berbft ber Sabraange von einander abweicht. Roch muß hierbei bemerkt werden, baß man bie Erfahrung gemacht hat: eine Dungung, die man als gute bezeichnet, wirke zwar vortheilhaft auf die Quantitat, aber nachtheilig auf ben Buckergehalt ber Ruben. Much will man bie Bemer= fung gemacht haben, daß Ruben, welche lange Burgeln treiben, an Buckergebalt reicher find als diejenigen, welche mehr in der Dicke fich ausbehnen; sonach muß also ein tiefer geackerter und mehr aufgelocker= ter Boben beffere Ruben zur Buckerfabrikation hervorbringen, als ein feichter gepflugter, nicht so aufgelockerter. - Bas die Gattung der Runkelruben betrifft, bie fich am beften zur Buckerbereitung eignet, fo giebt man ber weißen ben Borgug vor allen andern. Diefes ift nicht allein in Deutschland ber Fall, sondern auch in Frankreich, wo die Runkelrubenzuckerfabrikation am bedeutenbiken betrieben wird. Man nennt bie weiße Rube bort bie fchlefifche, weil man ben Samen gu beren Unbau im Unfange aus Schlesien bezog, wo biefe Gattung gur Buckerfabrifation ichon fruber als am geeignetften fich erwies. Muf Diese folgt die Rube mit weißem Rleische und rofenfarbiger Saut; bierauf die gelbe mit weißem Fleische. Diefe brei Gattungen find es, bie im Allgemeinen zur Buckerfabrikation angewendet werden, wiewohl man in Frankreich auch eine rothe Urt zur Buckerbereitung benutt. Die noch übrigen Barietaten enthalten allerdings auch Buckerftoff, aber nicht in so hinreichenber Menge, baß sich bie Mube, welche man auf Die Bereitung bes Buckers aus benfelben verwendete, burch ben Ertrag belohnte. Wiewohl nun die in der Aufstellung der verschiedenen Gat= tungen von Runkelruben beobachtete Reihefolge, hinfichtlich bes Bu= dergehaltes, burch mehrere Jahre und mannichfache Berfuche bewährt gefunden ift, fo hat man bennoch in Frankreich aus Ruben, von benen angenommen wird, baß fie einen geringeren Gehalt an Buckerftoff be= figen als andere Urten, bei gleichen Quantitaten und bei einerlei Berfahren in ber Bereitungsart, ebenso viel und ebenso guten Buder be-tommen als von ber weißen schlesischen Gattung, oder vielmehr von biefer letteren nicht mehr ale von jenen, fobald Berhaltniffe ein bef= feres Gebeihen ber erfteren beforberten, ein minberes Gerathen ber letteren verursachten. — Der untere Theil ber Runkelruben aller Urr ift immer berjenige, welcher ben meiften Buderftoff enthalt, weil in ibm ber Saft bichter ift als in bem obern Theile, wo er eine mehr

mafferige Beschaffenheit bat. Diese wird immer bebeutenber, je mehr fich der Rubenkopf den Blattern nabert, sodaß zulest im obern Theile ber Buckergehalt nur noch in gang geringer Quantitat fich vorfindet, auf bem Scheitel aber aar nicht mehr vorhanden ift. Steht nun ber Rubenfopf über ber Erbe hervor, fo nimmt er in gemiffem Grade bie Gigenschaft ber Blatter an, feine Drufen gieben aus ber Luft bie bar= in ichwebenden Waffertheilchen unmittelbar an, ober bilben fich folde aus Couer: und Bafferstoffgas. 3mar verdunftet ein großer Theil ber eingesogenen ober neu gebildeten Feuchtiakeit wieder aus ben Blat= tern und also auch aus dem blokliegenden Wurzelkopfe; allein biefe Berdunftung erfolgt aus bicken, fleischigen Gewächsen in einem weit geringeren Grabe als aus ben fraftig machfenben bunnen, welche mehr grunen Farbestoff erzeugen. Je weiter also ber Burgettopf aus ber Erde hervorragt, um fo mehr Reuchtiakeit fauat er aus ber Luft an, wird baber auch immer reichhaltiger an bunnem mafferigen, meni= aer Buderftoff enthaltenden Safte, farbt fich bagegen um fo gruner. um baber ben Buckerftoff ber Runkelruben gu vermehren, ift es nothia, bei ber Gultur berfelben babin gu feben, bag ber Burgelfopf bis an bie Rrone ober ben Blatterwuchs mit Erbe bebeckt fei, mas burch bas Behacken bewerkstelligt wird. - Je größer bie Ruben find, um fo mafferiger und weniger verbichtet ift ber barin enthaltene Gaft; ba aber nur aus ber Dichtigkeit beffelben auf ben verhaltnigmäßigen Bucherachalt geschlossen werden kann, fo muß naturlich ber Saft von febr großen Ruben auch am wenigsten zuckerhaltig fein. Durch bie Erfah= rung hat man acfunden, daß Runkelruben von 4 bis 5 Pfund bas Stud fcmer verhaltnigmaßig ben meiften Buder gegeben haben. -Bon großer Wichtigkeit fur bas zu gewinnenbe Quantum Bucter ift bas Ginernten ober Musnehmen ber Runkelruben. Durch angestellte chemische Untersuchungen von einem ber geschickteften frangofischen Ches miter, Pelouze, hat es fich ergeben, daß bie Runtelruben zu Un= fang Septembers 54 Procent, in ber Mitte biefes Monats 8 Procent, und zu Ende beffelben 9 Procent Buckerftoff enthielten. Gin anderer frangofischer Chemiter, Peligot, will bagegen gefunden ba ben, daß der Buckergehalt der Ruben ichon von ber Beit an, wo fie noch nicht die Starte eines Fingers erlangt hatten, bis zu ihrer volli= gen Reife, verhaltnigmäßig immer ein und berfelbe fei. fultaten, welche fich burch bie Untersuchung biefer beiben Chemiter er= geben haben follen, herricht ein fo großer Biderfpruch, bag man an= nehmen muß: einer von ihnen fei im Errthum beariffen; was auch vielleicht bei beiden der Kall gewefen fein konnte. Die Erfahrung, welche gewöhnlich die beste Lehrmeisterin ift, hat auch hier sich als folde bewiesen und es hat fich in ber Praris ergeben, baf 1) gleiche Quantitaten Ruben, auf einerlei Ucker, von einerlei Gattung erbaut und unter gleichen Bitterungsverhaltniffen aufgerodet, bei ihrem fofortigen Berbrauch, zu Unfang bes Septembers weniger Bucker gaben als zu Unfang Octobere; bag jeboch 2) die im September aufgerobeten, wenn fie gleich verarbeitet murben, mehr Bucter lieferten, als die im De= tober aufgenommenen, jedoch ben Binter über aufbewahrten und erft

im Marz bes nachften Sahres verarbeiteten, obichon beibe von einerlei Gattung und auf einerlei Ucter gezogen, auch unter gleichen Witte= rungeverhaltniffen eingebracht maren; bag aber auch 3) bie im Centember eingeernteten, wenn fie bis zum Mart bes nachsten Sahres zur Berarbeitung aufbewahrt blieben, an Buckergehalt ebenfo verloren hat= ten, als die im October zu gleichem Behuf eingeernteten. 4) Waren Ruben nach einem, einige Tage anhaltenden Regenwetter aufgerobet, so hatten fie weniger Buckergehalt als bie fruher bei guter Witterung aus bem Uder genommenen, obichon beibe einerlei Gattung angeborten und auf einerlei Ucker gezogen murben. 5) Wenn bie Ruben fo lange im Relbe fteben blieben, bis erft, bei fonft trockenem Wetter, ftarte, in die Erbe eindringende Nachtfrofte fich einstellten, fo war ihr Buckergehalt geringer als fruber geworben; biefe Berminberung mar aber noch weit bedeutenber, wenn ben Rachtfroften erft naffe Bitterung vorangegangen war. Sieraus ergeht, wie viel auf die Beit und bie damit perbundene Witterung ankommt, in welcher die Ruben eingeerntet werben, um mehr ober weniger Buder bavon zu erhalten. Es mogen baber bie Ruben fofort, ober erft, nach ihrer Aufbewahrung ben Minter hindurch, im Marz bes nachften Sahres verarbeitet werben follen, so ift es, in Sinsicht auf die bavon zu gewinnende Menge Buder, immer am gerathenften, bie Ernte im Unfange bes Octobers beginnen zu laffen; wenn fonft bie Bitterung gunftig genug bazu ift, fann man bamit bis zu Ende bes Monats fortfahren; ftanbe aber nach allem Bermuthen schlechtes Wetter bevor, so muß man eiten bie Ruben vom Felbe einzubringen. Bon großem Einflusse auf die Quantitat bes aus ben Runkelruben zu gewinnenden Buckers ift auch bie Mufbemahrungsart berfelben. Schuttet man bie Ruben in großen Saufen auf, ober bringt fie ftart aufgehauft in Reller und Gruben, fo baß fie fich brennen und zu schwigen anfangen, fo zerfest fich ihr Buderftoff und vermindert fich noch mehr und bedeutender, wenn fie anfangen zu faulen. Gbenfo verlieren fie auch an Buckergehalt, wenn fie anfangen neue Blatter zu treiben. Beim Einbringen ber Runkel-ruben muß also ber Blattertopf so abgeschnitten fein, bag er keine neue Reime treiben kann; die baburch, fowie burch bas Ubichneiben pon Seitenwurzeln verurfachte Verwundung muß erft gang betrocknet fein, ehe bie Ruben zur Aufbewahrung eingelegt werben. Ueberhaupt muffen fie gang trocken auf ber Dberflache geworben, am wenigften aber burfen fie bei Regenwetter eingebracht und oberflächlich abgetrocknet fein, wenn man fie aufbewahren will. Das Gintegen muß nicht bei marmer, fondern bei falter Witterung (nicht Frost) gefcheben. Die, welche in ber nachften Beit verarbeitet werben follen, bringt man in bagu bestimmte Magagine, bie, mit feften Banben umgeben, Luftlocher haben, welche fich nach Belieben ichließen und offnen laffen, bamit die fich entwickelnden Dunfte durch eingelaffenen Luftzug abgeführt werben konnen. In biefen Magazinen werden bie Ruben in langen, etwa 4 Ruß breiten und 3 Fuß in ber Mitte boben Reiben aufge-Schichtet, daß man bazwischen bingeben kann, und, wenn Froft ein= tritt, ber auf bie Ruben einwirten konnte, 1 guß hoch mit Stroh

bebeckt. Ehe man fie in die Maggzine bringt, werden fie von ber anbanaenden Erde, Steinchen und andern Unhangfeln aber befreit, ba= mit die fich aus ihnen entwickelnden Dunfte fich nicht in den Unhangs feln ansammeln und zur Faulnig Beranlaffung werden konnen. Die Ruben, welche ben Winter hindurch aufbewahrt und erft im Marz bes nachsten Sahres verarbeitet werden follen, bringt man, wie bie Rartoffeln, in Gruben, die jedoch von den Rartoffelaruben febr ver= fchieben find. Es merben zu biefem Behuf in 4 Rug breiten Entfer= nungen 3 Fuß breite, 2 Ruß tiefe, und, nach Beschaffenheit bes Raumes, 24 bis 36 Rug lange Graben ausgegraben, mobei man die Erbe zu beiben Geiten bes Grabens aufwirft, jedoch banach zu feben bat, baß ber Boben trocken fei. In biefe Graben leat man die Runkelruben, ohne Erbe bazwischen zu bringen, und wenn die Bertiefung ausgefüllt ift, werden bie Ruben, von beiben Seiten fchraa anlaufend, über der Vertiefung aufgeschichtet und biefe Abdachungen 1 Kuß hoch mit Erbe bedeckt, die aber nicht von der Seite, fondern von oben fest: geschlagen werben muß. Muf bem Firfte biefer Dachungen werben in 6 Fuß weiten Entfernungen von einander fleine Strobbundel eingebracht, die bis auf die Ruben heruntergeben, bamit burch diese die fich aus ihnen entwickelnden Dunfte abgeleitet werden, und über jedes biefer Ubzugstocher fest man ein fleines Bretterbach, bamit nicht ber Regen burch die Strobbufchel in die Gruben gelange. Die zwischen ben Graben ber Bange nach binlaufenden Damme werben 4 guß breit fteben gelaffen und ebenfo schrag ausgegraben, wie die Dachungen ans fteigen, fodaß die Bertiefungen eine Kortfebung ber fcbragablaufenden Bedeckungen bilben; die ausgegrabene Erbe aber wird mit zur Bilbung der Dachungen angewendet. Die ganze Unlage wird an einem Abhange (nicht etwa an einem ordentlichen Berge, sondern nur an eis nem Plage, ber auf 12 Fuß etwa 2 Fuß Fall hat) gemacht, bamit bas Wasser in ben Furchen ablaufen und nicht stehen bleiben kann. Es find diefes die fogenannten Gilo's, nach bem frangofifchen Worte silon oder sillon, Furche, fo benannt. Man fann bergleichen Aufbewahrungegruben aber auch, wenn sich die Gelegenheit bazu bietet, unter Schuppen anlegen, wo bie Ruben bann gegen Regen noch ge= schüfter sind, wiewohl man nicht befürchten barf, bag ber Regen in die Gruben eindringe, wenn sie frei angebracht sind, fondern das Re= genwaffer wird immer an ben Dachungen hinunter und in ben Furchen fcnell abfließen, sobald nur ber Boben abhängig genug ift und bie Bertiefungen mit der Oberflache parallel laufen. Gine andere Urt, ben Rübenvorrath, welcher nicht gleich ober bald verarbeitet werden fann, gu fpaterer Benugung auf Buckerbereitung aufzubemahren, besteht barin, daß man bie Ruben in Scheiben oder Burfeln fcneibet, bei einer Barme von 50 Grad Reaumur trocknet und in biefem Buftande, ober auch in Mehl verwandelt so lange stehen läßt, bis man Gebrauch ba= brauch bavon machen will. Aus alle bem bisher Gesagten leuchtet es beutlich hervor, wie viel gunftige Umftande, von der Aussaat bes Runkelrubensamens an bis zur Berarbeitung der Ruben gusammentref= fen muffen, um bas bochfte Quantum Bucker baraus zu gewinnen.

Sehr unrecht wurde es baber fein, folde Rubenzucker : Fabrifanten, benen es gelang, 13 und mehr Procent Bucker zu gewinnen, ber Aufschneiberei und ber vorfatlichen Tauschung zu beschuldigen, da vict= teicht, wenn auch nicht alle, doch mehrere gunftige Berhaltniffe fich fo gestalteten, daß es ihnen wirklich gelang, eine folche Quantitat Bucker zu erzielen, und ihr ganger Frethum bloß auf dem Glauben beruhte, fie hatten biefelbe einem bei ber Fabrikation angewendeten, nicht allgemein üblichen, wenn auch fcon bekannten Berfahren zu verdanken. - Sollen die Runkelruben zur Verarbeitung gelangen, fo ift die erfte bamit vorzunehmende Operation bas Reinigen berfelben. schieht entweder mittelft eines Meffers burch Sandarbeiter, welche alle mit Erde bedeckten Stellen an ben Ruben megfchneiben, die Burgeln, welche fie feitwarts getrieben haben, nebst ben etwa bazwischen figenben kleinen Steinchen entfernen; ober aber man mafcht bie Ruben, was entweder in großen, nicht zu hohen Kaffern mittelft ftumpf abgeftuster Befen ober auch in eigens bazu eingerichteten Wafchmafchinen geschehen kann, wozu die von Champonnois erfundene sich beson= bers eignet, welche in einem 2 Meter (6 Ruß 41 Bell rheint.) langen, 1 Meter (3 Ruß 21 3oll) im Durchmeffer weiten Enlinder, der in einem mit Baffer angefüllten Raften umläuft, befteht. Der Cylinder, aus Latten, welche einen Boll von einander entfernt find, verfertigt und an beiden Geiten, wo er gegen die Raftenwande nabe berantritt, offen, breht sich um eine eiserne Uchse und hat inwendig eine schraubenformige Einrichtung, mittelft welcher bie an dem einen offenen Enbe eingebrachten Ruben ben Cylinder im Baffer burchlaufen und bann om andern Ende herausaeworfen werden. Un dem Ende, wo die Ruben in den Cylinder kommen follen, ift ein großer viereckter Trichter (auf die Art wie ein Mublenrumpf, in welchen bas Rorn aufgefchut= tet wird) angebracht, ber an ber gegen ben Cylinder gerichteten Seite unten eine Deffnung und einen fchrag ablaufenden Boben hat; fodaß bie Ruben nur in ben Trichter geworfen werden, aus welchem sie ohne weiteres Buthun in ben Cylinder fallen. Der Raften muß von Gidenholz gemacht, recht feft und fo tief fein, baf bie von den Ruben abgewaschene Erbe auf dem Boden tiegen fann, ohne von dem Gulinder berührt zu werden. Wo es sich thun laßt, da ift anzurathen, ihn so aufzustellen, daß er beständig Zusluß von frischem Wasser hat. Sind die Ruben gewaschen, so wird ber obere harte Theil, an wel-dem die Blatter fagen (im Falle biefes nicht fcon bei solchen geschah, Die aufbewahrt murben) und auch die Spige berfelben abgeschnitten. Nachbem bie Ruben gereinigt find, werben fie entweder gerieben ober ber Procedur bes Macerirens unterworfen. Bum Reiben hat man verschiedene Dafchinen, von welden bie burch Thierry erfunbene und burch Dioulfarina verbefferte, meiftens angewendet wird. Gie befteht aus einem Enlinder, auf welchem gegabnte Platten befes ftigt find; ein freisformiger, inwendig mit fartem Blech befchlagener Dectel bedeckt die Trommel zur Salfte, und auf feinem oberften Theile ift eine Deffnung, auf welcher ein Trichter fteht, ber burch eine Scheis bewand in zwei Raume abgetheilt ift. In diese werden die Ruben

(bie großen burchgeschnitten) geworfen und mittelft einer baran befindlichen Borrichtung gegen ben gegahnten Cylinder gedrückt, beffen Unterfas ein mit ftartem Blech ausgefütterter Raften ift, in welchen ber Rubenbrei fallt. Diefer barf nicht erft lange aufbewahrt, fonbern muß fo fonell als moglich gepreßt werben. Sierzu bedient man fich ber Enlinder : oder ber bydraulischen Preffe. Erftere besteht in zwei fich gegen einander brebenden Balgen, über beren eine bas Tuch ohne Ende geht, auf welches ber Brei aus bem Raften ber Reibemaschine fallt und fo ber Preffe zugeführt wird. Der Saft lauft in ein unter ber Preffe ftebenbes Gefaß und ber Ructftand fallt in einen Raften, um aufs neue in einer Preffe mit Spindel gepreßt und von bem noch barin befindlichen Safte befreit zu werden. In der hydraulischen Preffe wird auf die untere Platte eine Burde von 24 Boll Lange und 20 Boll Breite gelegt; ben aus ber Reibemaschine fommenben Ruben= brei thut man in einen Gack von ftartem Sanfleinen, ichlagt beffen Deffnung 6 Boll breit um, walt ibn auf einem mit Blei befchlagenen Tifche platt, mobei man ben herausquellenden Saft ablaufen lagt, fodaß ber Sact 22 Boll lang, 18 Boll breit und etwa 1 Boll bick wird, worauf man ihn auf die Burde leat, mit einer andern bedeckt, auf welche wieber ein anderer plattgewalzter Sack gelegt und fo mech= felsweise fortgefahren wird, bis bas Bange eine Sohe von 30 Boll er= reicht hat, worauf man die Presse stufenweise wirken lagt, wodurch man 75 bis 80 Procent Saft auf ein Mal erhalt, mahrend bie En= linderpreffe nur 50 Procent liefert. Alle Behalter, Gefage, Rinnen, in welchen ber Saft lauft. Enlinder und Preffenplatten, muffen mit Blei, Rupfer = ober Meffinablech von geboriger Starte befchlagen fein, weil bas Bolg von bem zuckerhaltigen Safte immer etwas einfaugt, mas allmablia in Gahrung übergeht, das Solk fauert und fo den fpa= ter bamit in Berührung kommenden Gaft verdirbt. Der Saft wird nun ber Prozedur des Rlarens unterworfen; von biefer hangt groß: tentheils bas Gelingen aller nachfolgenden Operationen ab, und muß definalb die größte Aufmerksamkeit barauf gerichtet werben. Das Ber= fahren ben Gaft zu flaren ift verschieden. Rach bem Ucharbichen, in manden beutschen Fabriten noch ublichen, wird ber falte Saft, ebe er in ben Rlarkeffel fommt, mit Schwefelfaure vermischt. Muf 100 Quart Saft nimmt man 5 Both Schwefelfaure, Die man mit 8 Theis len Baffer verdunnt. Der gefauerte Saft wird bann in ben Rlarkef= fel gebracht, wo man ihm Ralfmilch (auf 100 Quart 6 Both) zusett. Bierauf erhibt man ihn bis zum Gieden, lagt ihn aber zu biefem felbft nicht kommen, worauf er rubig fteben bleibt, damit die barin be= findlichen Rlocken fich nieberschlagen. Cowie bas Feuer unter bem Reffet weggenommen ift, wird ber auf ber Dberflache fich bilbenbe Schaum abgeschöpft. Sat fich der Saft nach der Rube ganglich geklart, fo wird er von bem Bobenfage abgezogen. Gine andere Methode ben Saft zu lautern, welche in bem Bufas von Ralt ober Raltmilch, ohne Unwendung der Schwefelfaure befteht, bat man in ben meiften franzofischen Rubenzucker : Kabriken angenommen; gleichwie auch in ben Cotonien ber Saft bes Buckerrohres gelautert wird, indem man ihm

Ralf gufett. Um auf biefe Weise zu operiren, wird ber reinste, fettefte Ralt ausgefucht, in etwas großen Quantitaten abgelofcht, indem man allmablig beibes oder lauwarmes Kluß = oder Regenwasser zu= gießt und, sowie ber Ralf anfangt fich aufzulofen, ihn langfam um: ruhrt, bann burch ferneres Bugießen von Baffer foweit verdunnt, bag man eine Kaltmitch von 13 bis 14 Grad nach bem Beaumefden Areometer erhalt. Man lagt biefe Kaltmitch fich fegen, gieft bas obenaufstehende helle Baffer ab und schlammt den Ruckstand mehrere Male mit frifdem Baffer, um eine moalichft falifreie Ralfmild zu bekommen. Der zu lauternde Gaft wird in bem Rlarkeffel fo rafch als moalich auf 65 bis 70 Grab Reaumur erhiet und bie bis jum Sieben erhipte Ralfmilch jugefest. Wie viel Ralf zugefest werben muffe, hangt von der Beschaffenheit bes Saftes ab, welche burch ver= Schiebene Umftande, als die Urt ber Ruben, Beschaffenheit bes Uckers, auf welchem fie gezogen wurden, Dungung besselben, Aufroden, Einbringen, Berarbeiten ber Ruben sofort ober erft spater, ihre Aufbewahrungsart u. f. w. bebingt wird. Das ungefahre Berhaltniß ift 12 bis 14% Both Achkalf auf 100 Quart Saft; hiernach muß also bie Quantitat Ralfmilch abgemeffen werben, damit fich bicfes Quantum Ralf barin befinde. Unzurathen ift, baß mit jeber Gattung Rubenfaft erft Bersuche im Rleinen gemacht werben, ehe man Maffen befselben der Klarung unterwirft, weil sich hierdurch allein das richtige Berhaltniß ermitteln laßt. Die Rennzeichen, ob die Klarung bes Saftes gut von Statten gebt, find eine nahe an ber Dberflache febr bemerkbare ammoniakalische Ausbunftuna; eine Bertheilung ber Kluffiateit in Rlocken, welche in einem flaren Safte schwimmen und in einem filbernen Boffel, mit welchem man etwas ausschopft, leicht gu bemerken find; bei bem Blafen auf die Rlufffakeit die Bilbung eines Sautchens in den Farben des Regenbogens; ein schmusiger, arunlicher Schaum auf ber Dberflache, ber fich immer ftarter ausscheibet und fo bick wie geronnene Milch ober gang frisch bereiteter weicher Rafe wird; in bem bicken Schaum entstehende Riffe; bas Durchbrechen bes flaren Saftes burch einen ber entstandenen Riffe, mas ein Beichen ift, baß ber Saft burchgangig ins Sieben gerath, wozu man ihn in ben frangofischen Fabriten nicht kommen laft. Die hanewald-Biersche Methode ift ber in Frankreich üblichen abnlich, von ihr jedoch darin unterschieben, bag man ben Gaft mit bem Ratte langere Beit tochen laft. Bei bem Borhandensein zu viel überschuffigen Raltes zeigen fich fast biefelben Erscheinungen wie bei bem zu wenigen Bufegen beffelben. Im letteren Falle bleibt ber Saft trublich, ein febr matter Schaum schwimmt in der Kluffigkeit, der außerordentlich weich ift und nicht zu Boben fallt; wird der Saft filtrirt, so bekommt man zwar eine fehr belle und icone Fluffigkeit, allein fie ichaumt bei bem Abdampfen und fangt zulest an zu fteigen, mas nicht fein barf. Wird ein folcher Sprup auch nachher noch fo gut gereinigt, fo kann er boch nicht verfotten werben. Bei zu viel überschuffigem Ralt bleibt ber Schaum schwimmend und fehr zertheilt, und bewegt fich fortwahrend in ber Rluffigkeit, welche, filtrirt, ebenfalls febr bell ift, fich auch gut abbampft, nachher aber fich nicht weiter klaren lagt und bei bem Berfieben gleich anhangt. Gin geringer Ueberschuß von Ralt lagt biefel= ben Merkmale bei bem gautern erscheinen, wie sie sich zeigen, wenn biefes aut von Statten geht; nur hat ber flare Saft einen fcharfen Geschmack, den das Kiltriren mit 3 bis 4 Procent forniger thierischer Roble nur unvollständig binmegnimmt. Um ihn zu entfernen, wird ber burch bas Abbampfen gewonnene Sprup mit etwas Schwefelfaure versest. Ift die Rlarung des Saftes vollendet, so lagt man ibn 5 bis 6 Minuten ruhig stehen, zieht ihn bann klar ab und filtrirt ihn burch thierische gefornte Roble, beren Rorner von ber Große bes Sagd= pulvers sind. Frische Roble ift ftets die beste bazu; sonst nimmt man auch folche zum Entfarben bes Sprups fcon benutte, Die mit beifem Baffer ausaemaschen und mit einem Behntel frifcher Roble vermengt ift. Beim Abziehen bes geklarten Saftes mittelft eines am Rlarteffel angebrachten Sahns, wird bas im Unfange trube Ublaufende in einem besonderen Gefaße aufgefangen und, nachdem aller flarer Saft auf bas Kilter gekommen ift, ebenfo, wie auch ber Saft, wel= chen man burch Preffen bes vom Boben bes Reffels geschopften Schaumes erhalt, auf das Kilter gebracht. Der filtrirte Saft wird in den Abdampffeffeln, Die eine breite Oberflache haben, und in benen ber Saft nur 6 bis 7 Boll boch fteben barf, burch ein lebhaftes Rochen rasch abgedampft, bis er auf 25 Grad nach Beaume eingebichtet ift, worauf man ihn wieder in einen Rlarkeffel ablaufen lagt und ihm 1 Procent Blut, mit beffen boppeltem Gewicht Baffer abaequirlt und mit ein paar Eimern talt gewordenen Sprups vermischt, gufest, nach: bem er zuvor rasch erhiet ift; bann lagt man ibn ins Rochen fommen und sowie er angefangen hat zu sieden, unterbricht man die Reuerung, worauf man die Fluffigkeit 3 bis 4 Minuten ruhig fteben lagt und bann filtrirt. In einigen Fabrifen fest man auch gleich beim Beginnen bes Abbampfens bem geftarten Safte 1 Procent feines Ge= wichts feine thierische Roble gu; in diesem Falle muß aber bas Rlaren mit Blut bei 25 Grad R. gefcheben. Undere bringen die fein gepul= verte Thierfohle einige Augenblicke nach bem Bufegen bes Blutes ein. indem fie ben Gaft bis auf 24 Grad Reaumur erhigen und bann bas Blut bamit vermischen, nach bem Bufegen ber Roble bie Rluffigfeit einige Minuten sieden laffen, bann bas Feuer entziehen, ben auf ber Oberflache fich gefammelten bicken Schaum abnehmen, ben Sprup aufs Neue fieben laffen, nochmals mit Blut flaren und nach abermaligem Schaumen und ruhigem Stehenlassen filtriren. Bo bas Dumontsche Filter angewendet wird, lagt man auch bie Rlarung gang: lich weg, indem man den reinen Saft, ohne Bufat von feiner Roble, bis zu 12 Grad Beaume abbampft, ihn bann auf ein Filter von thie= rifcher Rohle bringt, nach dem Kiltriren in dem Abdampfleffel bis auf 25 Grad Beaume eindickt und dann auf das mit frischer Roble ge= fullte Dum ontiche Filter bringt, wo ber flar geworbene Sprup nun von ber Beschaffenheit ift, baß man ihn versieben fann; wie er bann auch mehr Rroftalle von einer befferen Karbe giebt. Das Du= montiche Kilter besteht in einem mit Rupfer ausgefütterten Raften.

der unten einen Roft hat. Diefer wird mit bunner Leinwand bedeckt, welche vorber naß gemacht und lofe ausgewunden ift, fich aber auch auf ben Seiten bes Kilters überall anlegen muß. Gin Gemenge von 2 Drittheilen thierifcher und 1 Drittheil Schiefertoble, beibe in ber Starte bes Jaabpulvers gefornt und von allem Staube befreiet, wird in einem niedrigen Gefage mit dem fechsten Theile feines Gewichts Waffer übergoffen, und gut burchgemengt, damit nichts bavon trocken bleibe. Db Mles gut angefeuchtet ift, erkennt man baran, bag, wenn man eine Sandvoll berausnimmt, biefes fest zusammenbrückt, es einen Rlumpen bilbet, ohne merkliche Feuchtigkeit in ber Sand guruckzu-Nun wird auf die in bas Ritter gelegte, genaßte Beinwand eine ungefahr 1 Boll hobe Schicht ber angefeuchteten Roble gebracht, moglichft geebnet und mit einem in bas Kilter paffenden viereckten Rloge tuchtig und moglichft gleichmäßig zusammengedruckt. Dann bringt man eine zweite und auch wohl eine britte Schicht von berfelben Sobe in das Filter, welche man ebenso behandelt wie die erfte. kommen noch einige 3 Boll hohe Schichten darauf, die etwas weniger zusammengebrückt werben, fodaß man bas Kilter ungefähr 14 3oll boch anfüllt, worauf wieder eine ber untern gleiche Leinwand und hierauf der zweite Roft eingelegt wird und das Filter zur Aufnahme bes obgedachten Saftes fertig ift. Man bringt dann 2 bis 3 Boll boch Syrup auf das Filter und erhalt ihn in diefer Sohe, bis durch ben am Boben bes Kilters befindlichen Sahn etwas über bie Salfte bes Waffers, womit man bas im Filter befindliche Quantum Roble angefeuchtet hat, abgelaufen ift, welches keinen Bucker enthalt. Das noch übrige abfliegende zuckerhaltige Waffer, welches bann abfließt, wird allein gesammelt und wie bas fonftige Buckerwaffer verwendet. Man fann falt ober warm filtriren; erfteres ift indeg vorzuziehen, weil man weißern und von Beigeschmack freieren Sprup erhalt. Wenn Die Dichtigkeit bes Sprups im kalten Buftande keine 30 Grad bes Arcometere betragt, fo fann er recht aut filtrirt merben. Ueberfteiat fie dieje aber, fo muß die Temperatur des Sprups erhoht werden; pon 30 bis 33 Grad zwischen 30 bis 50 Grad des R. Thermometers, pon 33 bie 36 Grad zwischen 50 und 70 Grad R. Wenn bas Daffer abgelaufen ift, wird bas Filter bis oben angefüllt und bamit fo lange fortgefahren, bis die Operation vollendet ift. Der filtrirte Gnrup ift nun gum legten Abdampfen ober gum Berfieben in Bucker fer-Bei Diefer Operation verfahrt man ebenfalls noch auf verschie= bene Beife; indef ist fast allgemein bas fruber ublich gewesene Dperiren in feststehenben Reffeln bei offenem Feuer außer Unwendung acfommen, und man siebet entweber in Schwungpfannen ober Schwenactteffein ober in Abdampfapparaten. In dem von Guillon erfunde: nen Schwengelkeffel mahrt ber Sub nur 6 bis 8 Minuten, babingegen sum Sieben in fest ftebenben Reffeln bei offenem Feuer 30 bis 40 Minuten Beit erforderlich war. In einem Behalter, beffen Boden etwas hoher liegt als der Rand des Reffels, befindet fich der filtrirte Saft, ber mittelft eines Sahns in ben Reffel gelaffen werben fann, in welchem er nur 13 bis 2 Boll boch fteben darf. Bei bem febr

lebhaften Reuer kocht ber Sprup in weniger als einer Minute im aanzen Reffel. Sierbei hebt er fich oft in die Sobe und fann alsbann, ba ber Boben nur unvolltommen bebeckt ift, leicht verbrennen. Um biefem vorzubeugen, fucht man bie fich zu Schaum vereinigenben Blaschen fcnell zu trennen, indem man ein Studchen Butter, von ber Große einer Erbfe, hineinwirft, wodurch ber Schaum quaenblicklich jum Kallen gebracht wird und die Abdampfung geregelter von Statten geht. Sowie ber Sprup etwa wieber zu fteigen anfangt, wird ein neues Stucken Butter hineingeworfen, mas bem Bucter burchaus feine Rachtheile bringt. Um beurtheilen zu konnen, ob der Sprup fo weit eingebickt fei, daß er nachher fich gut frystallifire, maren fruber in den Reffeln Thermometer angebracht, allein die gu lang= fame Beranderung bes Thermometers in Beziehung auf die nur furze Dauer des Siedens, sowie das oftere Berbrechen biefer Inftrumente führten ihre Entfernung berbei und ließen andere Erkennungsmittel zur Unwendung kommen. Um gebräuchlichsten ist es jest, mit der umgekehrten Relle bes Schaumloffels über bie obere Rlache bes kochen= ben Syrups allenthalben bingufahren, ben Schaumloffel bann verkehrt aufzuheben und ben auf ber Wolbung ber Relle anhangenden Sprup mit der Spige bes Beigefingers ju beruhren, ihn gegen ben Daumen au bruden und beim Burudkiehen beiber Finger zu beobachten, ob fich Die Aluffigeeit zu einem Kaben ausbehnt, ber beim Berreigen fich ba= fenformig umbiegt. Lagt fich biefe Erscheinung mahrnehmen, fo ift ber Sprup hinlanglich eingebickt; bie Rette bes Schwengels wird bann angezogen und ber Reffel entleert fich in bas Rublgefaß. Da fich aber bei bem Musleeren bes Reffels biefer boch nicht fo rein ausgießt, baß nicht an ben Banden Gyrup hangen bleibt, welcher bann leicht braun brennt, wenn ber Reffel nicht augenblicklich wieder mit geläutertem Snrup gefüllt wird, und ba fich bei offenem Feuer bie Bige niemals gengu reguliren lagt, auch viel Brennmaterial dabei vermendet merben muß, fo verfiedet man in mehreren Kabriten mittelft bes Dampfappa: rates, mobei man, außer dem menigern Berberben bes Gprups, auch noch ben Bortheil hat, Schonere und häufigere Rrnftalle zu erhalten. Um geeignetsten scheinen ber Rothiche und ber Tantoriche Appa= rat zu fein. Bei erfterem wird im luftleeren Raume abgebampft. Der aus einem Reffel mit boppeltem Boben bestehende Apparat tragt einen luftbicht foliegenben fupfernen Belm; ben Raum zwischen ben beiben Boben beigt ber aus einem Dampfteffel Commende Dampf, ben man nach Belieben unter den Belm und in die Rubltrommel gur Er= zeugung bes luftleeren Raumes ober in eine auf bem unteren Boben ruhende Schlange leiten fann, in welcher er, jur Beforberung bes Siedens bes Buckersaftes fortwährend girkulirt. Sobald burch Ginfprigen und Condenfiren bes Dampfes ber luftleere Raum im Reffet und der Ruhltrommel bewirft ift, wird ber Sahn einer aus bem Gn= rupsrefervoir in den Reffel fuhrenden Rohre geoffnet und ber Sprup fließt in den Apparat. Der im Reffel fich bilbende Dampf bringt in ben Ruhlbehalter, aus bem er bie Luft erft verdrangt und fich bann in ihm burch einen falten Bafferftrahl verbichtet. Durch bie Barme

bes Dampfe wird bem Condensationswaffer eine Temperatur von 40 bis 45 Graben mitgetheilt, und man fann es zu verschiedenen 3wecken benuten. Ift ber Dampf in ben Reffel eingelaffen, fo entweicht bie Luft durch den Sahn der Trommel und ift nach 2 bis 3 Minuten völlig ausgetrieben. Wenn man an bem unteren Theile bes Recipienten die Sand nicht mehr halten fann, fo ift bas ein Beweis, bag bie Luft aus bem Reffel entfernt ift, worauf man bie Sahne, burch welche fie ausstromte, schließt und ben Sahn offnet, burch welchen ber Sp: rup eingelaffen wird, welcher in den leeren Raum mit Gewalt ein= Nun wird ber Dampf in den doppelten Boben eingelaffen und die Retourhabne, welche bas condenfirte Baffer zum Dampfteffet zuruckführen, werben geöffret. Ginige Secunden nach bem Ginlaffen des Dampfes in die Schlange zwischen dem doppelten Boben hebt sich ber ichwimmende Rorper bes Luftbichtigfeitemeffere, welcher beim Ginlaffen bes Sprups in ben Reffel niebergegangen mar, in die Sobe, welches ein Zeichen ift, daß ber Sprup im Sieben fich befindet, worauf man ben Bughahn öffnet, um bem Baffer aus bem Behalter Buaang zu verschaffen, und beffen Buftromen so regelt, bag ber schwim= mende Rorper bes Luftbichtigkeitsmeffers innerhalb ber bestimmten Grenzen bleibe. Bei mittleren Fullungen wird binnen 14 bis 16 Dis nuten in einer Temperatur von 55 bis 60 Grad Reaumur ein Gub Um zu erfahren, ob ber Sprup Confiftenz genug erlangt habe, wird eine Probe mit der Conde herausgenommen. Diefe befteht in einem an bem Reffet angebrachten fupfernen Pumpenftiefel, ber auswarts einen konischen Gingang bat, und in welchem sich ein kuvferner Rolben bewegt. Die Rolbenftange bat unter bem Griffe einen Regel, ber in die Dille am Gingange bes Pumpenftiefels past; eine fleine Mushohlung in bem Rolben fteht mit einer Deffnung in bem Rolben in Berbindung. Wird der Rolben bis auf ben Boben nieber= gedruckt und fo weit umgebreht, bag bie Deffnungen auf einander treffen, fo bringt die Fluffigfeit in die Mushohlung bes Rolbens ein. Die Probe wird bann auf bieselbe Urt, wie oben gedacht, mit ein menia mittelft eines Stabchens berausgenommenen Sprups zwischen ben Kingern gemacht. Wenn ber Gyrup fertig ift, fo verschließt man bie Dampfhahne, lagt die Buft wieder eintreten, leert zugleich ben Reffel und ben Recipienten burch angebrachte Sahne, und beginnt eine neue Operation, wenn ber Sprup in bas Ruhlgefaß abgefloffen ift. Der Tantoriche, von Moulfarina verbefferte Abdampfungsapparat besteht aus einer vierecten fupfernen Pfanne, welcher vier außeis ferne, auf ben Ecten angebrachte Caulen ju Tragern bienen. Boben ber Pfanne ift nach Urt eines gewöhnlichen Reffelbobens ausge= boblt und hat in ber Mitte eine Deffnung, unter welchec ein Sahn gum Ablaffen bes Sprups angebracht ift. Im Innern, auf bem Boben bes Reffels, liegen in gleich weiten Entfernungen von einander große fupferne, mit einander verbundene Rohren, die einen Roft bilben, melder von bem eingelaffenen Gyrup unten, oben, wie in ben 3mifchen= raumen umgeben ift. In den großeren Rohren find fleinere eingefoloffen, Die mit ihnen in Berbindung fteben. Das an bem einen

schmalen Enbe ber Pfanne inwendig befindliche große Robrstuck geht quer an der schmaten Wand bin durch die Pfanne; in ihm vereinigen fich bie fammtlichen Rohren, und es ift so eingerichtet, bas es fich breben laßt; man kann baber ben gangen von den Robren gebildeten Roft aufheben, wenn man ben Boben ber Pfanne reinigen will. Das große Robrenftuck ftebt auch in Berbindung mit bem aus bem Dampf= keffet kommenden Zuleitungerohre. Gin Sahn mit doppelter Mundung taßt durch die eine den Dampf aus dem ihn erzeugenden Reffet in die Rohren einströmen, und wenn er in biefen zirkulirt hat, tritt er burch bie andere Mundung des Sahns wieder in ben Dampfteffel zuruck. Ueber der Pfanne liegt der Behalter mit dem Sprup, ber burch einen Sahn in jene fließt. Sobald fie zu zwei Dritteln ihrer Sohe bamit angefüllt ift, offnet man den Dampfhahn und lagt den Dampf in Die Rohren einströmen, der nun fo lange darin zirkulirt, bis der Sprup, welcher gleich im Unfange schon kocht, fertig gesotten ift, wozu gewöhnlich 12 bis 15 Minuten erforbert werden. Goll die Abdampfung aufhören, so schließt man die Mundung des Dampfhahns und öffnet ben unter bem Reffel befindlichen Sahn, burch welchen der eingedickte Sprup abfließt, um in bas Ruhlgefaß zu laufen. Da die Pfanne oben offen ift, fo kann die Probe zur Ergrundung ber hinlanglichen Confistenz bes Sprups ebenso gemacht werben, wie bei bem Gieben in der Schaufelpfanne. Der auf eine ober bie andere Urt eingebiefte Enrup wird bann, wenn mehrere Gube in einem Rublaefage beifam: men find, in die Ruhlbehalter, welche in einem befondern Gemache, welches Unschießkammer oder Fullungskammer genannt wird, aufgeftellt find. In biefen Rublaefagen lagt man bas Gingefottene bis auf 50 Grad Reaumur fich abkublen und fullt es bann in die Formen, Die entweder thonerne Bafternformen ober flache Blechschuffeln find, in welchen bie Maffe frustallifirt. Bei bem Rullen ber Formen wird ber in den Rublgefaßen an ben Seiten angeschoffene Bucker abaeftoben und in die noch nicht frustallisirte flussige Daffe gemischt, wo er fich wieder aufloft. Die aus den angefüllten Formen abfliegende Melaffe wird wieder gesammelt und weiter bearbeitet, um Bucker baraus ju produziren. Der in den Formen anschießende Rohaucker wird nun entweder in den Raffinerien gelautert, ober auch fogleich einmal gebeckt, indem man ben Broten bie Spige abschlagt, biefelbe etwas anbohrt, die obere Kläche etwas ebnet und bann entweder mit feuchtem Thon ober mit einer ftarten Auflofung von reinem Buder bertt. In ben befferen Kabriten wird auf biefe Beife ein gum fofortigen Berbrauch fich eignender Buder bargeftellt. Goll aus bem Runkelrubenzucker Randis bereitet werden, wozu er fich gang befonbere eignet, fo loft man ihn in reinem Waffer auf, siedet ihn bis zum Kadenziehen, gießt ben gekochten Sprup durch ein Stuck Klanell in die Kandistopfe und lagt diese in einem ftark erwarmten Lokale fo tange ftehen, bis der Bucker frystallisert ift, was gewöhnlich nach 7 bis 8 Tagen stattgefunden hat. Der alebann noch zwischen ben Krnftallenzacken befindliche Sprup wird abgegoffen, die Kryftallzacken merben aus ben Topfen genommen, gewaschen und getrocknet. Die bier

mitgetheilte Kabrifation bes Runkelrubenguders ift bie immer noch am meiften ubliche: namlich bie Gewinnung bes Buckers aus frischen, gers riebenen und gepreßten Ruben zu bezwecken. In neuerer Beit hat man auch das schon fruber anempfohlene Maceriren ber Ruben, ober bas Musziehen bes Buckerftoffes aus benfelben, mittelft barauf gegof= fenen Baffere, ju verbeffern gefucht, was befondere burch ben Reichenbachichen Apparat bezweckt ift. Die zerschnittenen Ruben find in bemfelben, bei fortwährender entaggengefester Bewegung ber Rus benschnitten und des Wassers, den Einwirkungen des siedenden Wassers und der Wasserdampfe ausgesetzt, und der Zuckerstoff wird in wenia Minuten ausaczogen. Die auf folde Beife gewonnene Kluffigkeit ift ebenfo guckerhaltig, als ber Saft aus ben Ruben fein murbe, wenn Diefer auf dem gewohnlichen Operationsmege, burch bas Berreiben und Preffen, gewonnen ware. Das weitere Berfahren mit bem burch bie Maceration gewonnenen Safte weicht von dem eben erwähnten im Allge= meinen nicht ab. - Um bedeutenoften ift die Runkelrubengucker : Pro= duction in Frankreich, wo fich an 600 Fabrifen befinden, Die jahrlich an 60 Millionen Rilogrammes (über 128 Mill. preuß. Pfund) Bucter produziren. Aber auch in Deutschland hat in neuerer Beit die Kabrifation des Rubenzuckers bedeutend zugenommen, wenn fie gleich im= mer noch gegen die frangofische fihr weit zurudfteht. In ben zum beutschen Bollvereine gehorenden Staaten find Fabriten im Großher-Roathum Baben gu Ettlingen, Offenbach und Stockach; im Ronigreiche Baiern zu Gelchsheim, Dber : Giefing bei Munchen, Nomphenbura. Redemis, Reitweineborf, bei Schweinfurt, zu Trieredorf bei Unebach und zu Burgburg; im Rurfurftenthum Seffen zu Caffel, Efchwege, Treifa und Bebren; im Großbergogthum Seffen gu Bobenbeim, Pfungstadt bei Darmstadt und Worms; im Königreiche Preußen und zwar in ber Provinz Brandenburg, zu Drehnow, Franksurt a. b. D., Gleißen, Guben, Merrenthin, Schermeiset und Treskow bei Neu-Ruppin; in ber Proving Pommern zu Demmin, Grunhof, Derben, Plathe, Putbus und Straffund; in der Proving Preugen zu Balfau, Dangig, Elbing, Infterburg, Robulten im Orteleburger Rreife, Marienwerber, Scharfenort bei Danzig und ju Tilfit; in ber Rheinproving bei Machen, gu Deut, God, herfel bei Bonn, bei herzogenrath, gu Uerbingen und Bons; in ber Proving Cachfen zu Meleben a. b. C., zu Dreileben, Durrenberg, Salberftabt, Salle, Langenfalga, Magbeburg, Muhlhaufen, Naumburg, Dber : Pfannenftein, Pegtendorf, Quedlinburg, Staffurth, Wartenburg und Wendelftein; in ber Proving Schleffen zu Eckereborf bei Glas, Glegau, Berrnftabt, Karolath bei Beuthen, Rlattendorf bei Breslau, Loffen bei Brieg, Oftrosnig im Roselfchen Rreife, Prieborn bei Strehlen, Rosenthal bei Breslau, Beigenrobe bei Schweidnig und Bedlig im Steinauer Rreife; in ber Proving Westphalen zu Minden; im Konigreiche Sachsen zu Dresben, Gitra, Lockwig und Rossen; im herzogthume Sachsen: Coburg zu Gos tha; im Ronigreiche Burtemberg ju Sobenheim, Tubingen und Ulm. - In ben ofterreichischen Raiferftaaten find in Bohmen, Rrain, Rarn= then, Mahren, Rieberofterreich, Schleffen, Siebenburgen, Ungarn und im tombarbisch-venetianischen Königreiche; in Böhmen wird aber bis jest die Kabrikation am bedeutendsten betrieben; eine große Centralfabrik ihr zu Prag, eine sehr bedeutende auf der fürstl. Thurn-Taxis'schen herrischaft Dobrawis im Bunzkauer Kreise und außerdem noch verschieden zu Bezdiekau, Bilin, Blatna, Kduigssaal, Krimis, Liblis, Plan, Plas, Schlan, Schwinarz und Stromka. Im Perzogthume Braunsschweig wird bei Braunschweig Kunkelrübenzucker fadrizirt, und Königreiche Hannover sind solche Kabriken zu Riendurg und zu Sandsforth im Amte Osnabrück. Hierdurch aber, daß so viel Fabriken bereits Kübenzucker produziren, sollte sich das Vorurtheil gegen denselben am besten widerlegen, indem das Publikum viel tausend Pfund davon für Kohrzucker erhält.

Ruscus aculeatus, f. Máufeborn. Ruscus hypoglossum, f. Zapfentraut.

Ruffel, ein glanzend appretirter, atlasartiger Wollenzeug, eine Art Kalmank, der glatt und gestreift, meistens schwarzgefardt, bard breit, in Stucken von 28 bis 30 Nards, aus den englischen Manusacturen von Bristol, halisar, Leeds und Korfolk zum handel fommt. In andern Farben nennt man sie auch Florentins oder Half-ell-Calimancoes. In den bohmischen, preußischen und sächsischen Manusacturen werden dergleichen Zeuge ebenfalls sehr gut versfertiat.

Russia - Duck, eine in England und Irland verfertigte, ber rufsifchen nachgeabmte Segelleinwand, welche in Studen von 30 Narbs zum Sandel kommt, der echten rufsifchen aber an Gute nachsteht.

Ruffische Canevaffe, f. Canevas.

Ruffifche Leinen, hanfene und flachfene Gewebe verschiedener Urt, welche im europäischen Rugland fast allenthalben, am meisten aber in ben Gouvernements Mostau, Nowgorod, Twer, Plestow, Raluga, Jaroslaw, Rostroma, Wolodimer, Nischegorob, Wologba, Archangel, Tambow, Riafan, Tula, Woronesh, Dret, Ruret und ber Slobodifchen Ufraine verfertigt und über Archangel, Petersburg und Riga in bedeutender Menge ausgeführt werden. Ueber bas Nabere ber aangbarften Urtitel find bie Urtitel Bran, Calminten, Chratich, Flamische Leinwand, Rinishem, Rrasch, Pa= rusnoe Polotno und Ravenstuch nachzuseben. Mußer biefen kommen noch zur Aussuhr: ordinaire und mittelfeine, aus gutem Flachsgarn fest und gedrungen gewebte, weifaebleichte, 1 bis 11 Urs Schine breite Sausleinen, in Studen von 28 bis 30 Arfcbinen; Dick, ober buntgeftreifte 3williche, aus gutem Banfgarn gewebt, eine Urschine breit; Rrafdmina oder Bamstuch, 11 Urfdine breite, gefarbte Leinen in Grau, Grun, Blau, Braun und Schwarz, die Stucke von 30 bis 35 Arschinen.

Ruffifder Flocks, f. Flacks. Ruffifder Sanf, f. Sanf. Ruffifder Talg, f. Talg. Ruffifdes Elas, f. Glimmer. Rustacki, f. Hafenfelle. Mufter, einer ber vorzüglichsten Ungarweine, welcher im Comitat Ruft, in ber Debenburger Gespannschaft, im Kreise jenseit ber Donau gewonnen wird, sehr guten Geschmack und viel Geist hat. Die feinsten Sorten sind die von Boss. Chepreg, Dubelskirchen, Sphesschig, Kreuz und Ryeck.

Ruta graveolens, f. Raute. Ryffthaler, f. Reifsthaler.

Rifter Leinen, nennt man besonders buntcarrirte flandrische Leinen, welche 3 bis 3 Stab breit, die in und um Lille oder Aussel im franzdischen Departement des Novbens verfertigt und in Stücken von 30 bis 35 Stab zum Handel gebracht werden. Sonst begreift man auch im Allgemeinen alle leinenen Gewebe, welche Lille zum Handel liefert unter obigem Namen.

Riffer Spigen, ju Lille verfertigte weiße ober ichwarze feibene, auch Zwirntanten von verschiebener Feinheit, bie ftarten Abfag

fowohl in Frankreich felbft, als auch im Mustande finden.

Ende bes zweiten Banbes.

Berichtigungen.

Seite 86 Zeile 10 statt Namelot lies Camelot.
2 616 = 29 = Trattenau I. Trutenau. Ferner ist einzuschatten S. 663 nach Zeile 38:
Resina Chibou, s. Chibouharz.
Resina Dammar, s. Dammarharz.
Ebendaselht, nach Zeile 47:
Resina Lactea, s. Milchharz.

Literarische Anzeige.

Empfehlenswerthe Bucher, welche bei Gottfr. Baffe in Queblindurg erschienen und in allen Buchhandlungen Deutschlands und ber Schweiz zu bekommen sind:

Wollständiges

kaufmånnisches Rechenbuch,

1000 Aufgaben enthaltend.

Nach den neuesten Geldcoursen bearbeitet und stufenweise vom Leichten zum Schwerern übergehend; nebst Unweisung des Unsabes und der Ausrechnung jeder einzelnen Aufgabe.

Bum Gebrauch

öffentliche und Privatlehrer; zum Selbstunterricht für Handlungs= Commis und : Lehrlinge, fowie für Beamte, Gutsbesitzer, Dekonomen und Geschäftstreibende.

Von

Hirsch Joseph. 8. geb. Preis 1 Thir. 12 Gr.

Un einem guten Rechenbuche fur ben praktischen Raufmann, Comtoiristen, Banquier 2c. war bis jest noch immer Mangel. Ungehenden Raufleuten konnen wir kein befferes Werk, als bas vorstebenbe, mit großer Umficht und vieler Mube ausgearbeitete, empfehlen. Der Berr Berfaffer fagt barüber unter Underem : "Die Rechnungsarten find mit fleinen und furgen Erklarungen verbunden, und die Aufgaben auf alle nur mogliche Urt und Beife ausgeführt. Das fo reichhaltige Inhalte-Berzeichniß macht jebe Unpreisung unnothig. Borzuglich sind Regel-be-Trie, Agio:, Bins:, Disconto:, Rabatt:Rechnungen und Conto : Corrente, sowie austandische Baaren : und Bech: fel = Rechnungen in großer Mannichfaltigkeit mit Kleiß von mir be= arbeitet; von Bechfeln und Courfen überhaupt alles Biffens= werthe genau und furz angegeben; in der umgekehrten Regel-de-Tri und umgekehrten Quinque bei jeder einzelnen Aufgabe er= flart, warum die Aufaabe indirect fei; die in der Theorie fo fehr schwerfallenden Wechfel-, Commiffions = und Arbitrage : Rech= nungen beutlich erklart und ausgeführt: fo daß auch jeder Ungeübte aus biefem Buche bas taufmannische Rechnen ohne weitere Beihulfe er= lernen kann. Es ist vielleicht noch kein kaufmannisches Rechenbuch vor= handen, das aus so mannichfattigen Aufgaben bestehet, als biefes, und in welchem bennoch die Aufaaben vom Unfange bis zum Ende alle ge= borig angefest und vollig ausgerechnet find, als es bier ber Kall ift. - Ich habe fo wenig als nur irgend moglich Regeln gegeben,

um nicht burch Haufung derselben zu verwirren; überhaupt habe ich ben ganzen Unterricht sehr zu vereinsachen gesucht, so daß beinahe bei allen Erempeln durch das ganze Buch von Regelsder Tri an, nur 2 bis 3 verschiedene Versahrungsarten stattsinden, und also alle Ausgaben immer auf eine und dieselbe Art ausgerechnet werden. Nur hierzdurch ist es mir möglich geworden, solche Schüter zu bisden, die schnell und richtig rechnen. Die besten Erklärungen und Regeln entstehen durch das viele Rechnen; indem man darauf sehe, daß der Schüter die Ausgaben recht verstehe; daß ihm eine gute Anweisung zum Ausrechnen der Ausgaben gegeben, und die Ausrechnung nicht bloß mechanisch nachgebildet werde, sondern daß er einsehe, warzum die Rechnung so auszurechnen sei. Nur in der Einseitung von den Sours und Wechselrechnungen war ich etwas umständlicher, weil ich glaube, dieses Alles sagen zu müssen, wenn der Schüter diese Rechnungsarten gründlich verstehen soll."

Niemann's vollständiges Handbuch der Münzen, Maße und Gewichte

aller Lander der Erde. Für Kaufleute, Banquiers, Geldwechsler, Münzsammler, Handlungsschulen, Staatsbeamte, Künstler, Reisende, Zeitungsteser und Alle, welche sich mit Bolker: und Länderkenntnis beschäftigen oder die in den Werken des Auslandes besindlichen Vorsschriften auf Künkte und Wissenschaften anwenden wollen. In alphabetischer Dronung. ar. 8. Preis 1 Thir. 20 Gr.

Dreist können wir das mit bewundernswurdigem Fleiß und unewmublicher Emsigkeit ausgearbeitete Werk empfehlen, da es schnelle und aussührliche Belehrung über jede Munzart, zedes Gewicht und jedes Maß, die größten wie die unbedeutenbsten, älterer und jegiger Zeit, aus nahen und entsernten Gegenden und Ortschaften gewährt, sie mit allgemein in Deutschland bekannten Größen vergleicht und alle mühsame Berechnungen ihrer Werthe erspart. Keine Nation kann ein solches Werk ausweisen; dem deutscher Fleiß allein vermochte es, den Geschäfttreibenden aller Urt, den Kunstlern und Gelehrten ein so überaus nügliches Hülsmittel zu verschaffen.

Dr. Joh. Friedr. Heinze's kaufmannischer Briefsteller

und Sandlungs-Comtoirist. Entbaltend: alle Arten im kaufmannischen Leben vorkommender Briefe und Aufsäße, nach den besten und bewährtesten Mustern und Formularen; gründliche Belehrungen über die neuesten Sandelsverhältnisse der vorzüglichsten Handelsverhältnisse der vorzüglichsten Handelsverhältnisse der vorzüglichsten Sandelspläße Europens, in Ansehung der Geld und Wechtleaufe, der Maße und Gewichte und anderer, auf den kaufmannischen Berkehr Bezug habenden Gegenstände; nehst einem aussubjetichen merkantissich terminologischen Wörterbuche, welches alle in der kaufmannischen Sprache gebräuchliche

Ausbrücke und Wörter genau und allgemein verständlich erklart. Ein nügliches Hulfsbuch für Kausleute, Fabrikanten, Manufacturisten zc., vorzüglich aber für Jünglinge, die sich der Handlung widmen. Dritte, verbesserte und vermehrte Auflage. 8. Preis 1 Thr. 16 Gr.

Jungen Ceuten, die sich dem Sandelsstande widmen, ift dieses treffliche Buch mit Necht zu empfehlen. Gegenwärtige britte Auflage ift vielfach verbessert und bereichert.

Böttger: Der allezeit fertige Meß= und Markthelfer

beim Gin= und Berkauf.

Ober Hilfs-Rechentabellen, um sogleich und sicher zu wissen, wie hoch ein Pfund oder Stein zu stehen kommt, wenn der Sentner so und so viel kostet, und wie viel Pfunde und kothe man in jedem bessondern Falle für 1, \frac{1}{4}, \frac{1}{2} und \frac{1}{4} Khaler oder Gulden erhält, in den drei gangbarsten Währungen Deutschlands, als in Khalern zu 24 Groschen à 12 Pf., sowie in Gulsden zu 60 Kreuzern à 4 Pf. durchgeführt. Sin bequemes Hilfsbuch für Kausseute und Mehretssende. Vierte verhefferte Auflage.

Moris Graf v. Gort = Brisberg: Borterbuch uber bie

Schwierigkeiten der deutschen Sprache.

Ober bequemes Nachschlagebuch, um sich in schwierigen Fällen sowol hinsichtlich ber Sprachtehre, als auch ber Nechtschreibung und ber Fremd und sinnverwandten Wörter Naths zu erholen. gr. 8.

Preis 1 Thir. 12 Gr.

Treffliche, allgemein anwendbare und übereinstimmend durchgeführte Grundsätze der deutschen Rechtschreibung; gründliche, von großer Umsicht und feinem Schübte zeugende Betehrungen über richtigen Ausbruck und edle Schreibart; die Aufnahme der in der deutschreibert gebräuchtichen Fremdwörter nehft ihrer Erklärung und den ihnen entsprechenden deutschen Wortern, sowie klarer, gemeinsatischer Vortrag sind die eigenthümlichen Worzüge dieses neuen Wörterbuchs.

Dr. Friedr. Alb. Niemann: Gemeinnütliches Fremdwörterbuch

zur richtigen Berbeutschung und verständlichen Erklarung ber in unser rer Sprache gebräuchlichen, sowie auch seltener vorkommenden ausländischen Worter und Ausbrücke. Ein praktisches Hulfsbuch fur Geschäftsmänner, Fabrikanten, Kausleute, Studirende, sowie überhaupt für jeden Gebildeten, und insbesondere für alle Diejenigen, welche rein beutsch sprechen und schreiben wollen. Dritte Auflage. 8. Preis 20 Gr.

In ber Umgangs, Geschäfts: und Büchersprache kommen viele aus fremben, neuern und alten Sprachen entlehnte Wörter und Ausbrücke vor; es tritt baher gar häusig der Fall ein, daß wir auf uns unbekannte Fremdwörter stoßen, deren richtige Bedeutung zu wissen und nothwendig ist. Das gegenwärtige Fremdwörterbuch dürsen wir um so mehr empfehlen, da es nicht nur höchst vollständig, sondern zugleich überall die richtigste, kürzeste Erklärung giebt und, wo möglich, das jedem Fremdworte entsprechende deutsche Wort nennt. Die gegenwärtige dritte Auflage beweiset hinlänglich die große Brauchbarkeit dieses Buches.

Dr. Fr. Alb. Niemann's Geographisch=statistisches Comtoir= und Zeitungs=Lexikon.

Nach ben neuesten Bestimmungen. Ober Beschreibung ber Lanber, Meere, Seen, Ftusse, Inseln, Gebirge, Neiche, Provinzen, Stabte, wichtigsten Kecken und Oberfer, Fabrikotter, Baber z. in hinsicht ber Lage, Größe, Producte, Merkwürdigkeiten, Staatseinrichtungen, Hauptbeschäftigungen, Kabrikate, bes Handels, der Ungahl der Bewohner und Haufer. In alphabetischer Ordnung. Für Geschäfsmanner, öffontliche Büreaur, Gemtoirs, Kausseute, Fabrikanten, Manufacturisten, Zeitungsteser, Neisende, überhaupt für gebildete Stände und Icden, der über Gegenstände der Geographie schnell belehrt sein will. Zweite Ausgelage, gr. 8. geb. Preis 2 Thir. 8 Gr.

Ein geographisches Handwörterbuch ist heutigen Tages nicht nur für jeden Geschästemann, sondern für jeden Gebildeten überhaupt, ein nothwendiges Bedürsniß, um sich schnell über Gegenstände der Seographie belehren zu können. Das gegenwärtige Comtoir und Zeitungserischen hat sich eines so außerordentlichen Beifalls zu erfreuen, das die erste Auslage binnen 1½ Tahre völlig vergriffen wurde. Eine solche günstige Ausnahme vermehrte den Eiser des Berfassen, dem Werke den möglichsten Grad der Bollständigkeit und Brauchdarkeit zu verzleihen. Daher erscheint dasselbe hier nun in einer zweiten, dur chauß verdessen, dur sehr wenige Artikel der ersten Auflage blieben unverändert; die meisten murden verbesset, erweitert und vervollständigt und über 4000 n eu Artikel wurden hinzugefügt, sodaß diese Werk, hinsichts der Richtsteiner Angaben und der Bollständigkeit seiner Artikel allen Anforderungen, welche man jest an ein geographisches Handwörterbuch

Lippert's Handworterbuch zur richtigen Aussprache der Fremdnamen,

machen fann, vollfommen entspricht.

fowohl aller auslandischen Perfonens, als Canbers und Stadtenamen alterer und jegiger Beit, sowie ber in ber Umgangs und wissenschafts

lichen Sprache gebrauchlichsten Frembnamen. Für Gebilbete aller Stanbe, insbesondere für Lehrer, Geschäfts : und Raufleute, Reisende, Zeitungs : und Bortefer, Schauspieler 2c. gr. 8. geh.

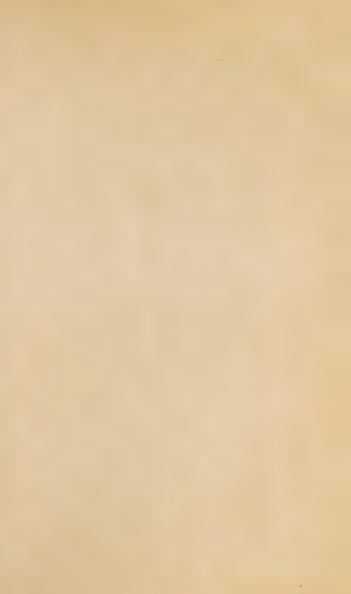
Preis 1 Thir. 4 Gr.

Noch immer vernimmt man, selbst in der Conversation wissenschaftlich gebildeter Personen, die ärgsten Berstöße gegen die richtige Aussprache der ausländischen Eigennamen, die dem Sprachsenner ein unwilktürliches Lächeln abgewinnen. Wie oft hört man nicht sprechen oder lesen: Newton statt Njuht'n; Franktin st. Frangktinn; Byzron st. Bir'n; Gruithuisen st. Greutheus'n; Peru st. Peru; Portici st. Portissis Ganning st. Kanning; Hallen st. Hauhster; Potossis it. Votössis Gooper st. Kuhper; Brewster st. Bruhster; Potossis st. Potossis Gooper st. Kuhper; Brewster st. Bruhster; Stockholm st. Stöckholm; Morlachi st. Bruhster; Stockholm st. Stöckholm; Morlachi st. Gewilla st. Sewilla st. Sewilja; Bastia st. Bastia; Greenwich st. Grihnitsch, r. r. Raum daß der Name des größten aller Dichter, Shakes peare, richtig (Schäfspihr) ausgesprochen wird. Dies wird hinlanglich sein, um einen Begriff von der hohen Rüglichkeit der vorstehenden Schriftzu gegen 10,000 fremde Eigennamen.

I. I. Alberti: Der Weltmann.

Ober Handbücklein ber feinen Lebensart in allen Verhältnissen bes gesellschaftlichen Berkehrs und praktische Anweisung zum richtigen Bernehmen in den höheren Zirkeln, gegen Vornehme, Höhere und Große. Mebst Belebungen über Blick und Miene, Haltung und Gang, Hoflickeit, Gesetheit, richtiges Sprechen und Erzählen, Aleidung, Moden, Besuche, Gesang, Tanz und Bälle, Complimente, Theater, literarische und musikalische Abendgesellschaften, Keisen, Landpanisch, Hodzeiten, Taufen, Begrädnisse, Spiele, Einrichtung der Gastmähler, Benehmen bei der Tasel, deim Frühftück, Tranchiren und Vorlegen, Wohnungen und Möblirung der verschiedenen Jimmer, Toilette, Schönheitsmittel, Gegenstände des Geschmacks, Bijouterien; über Harmonie der Farben im Anzuge; vom Reiten zt. Für junge und ältere Personen beiderlei Geschlechts. Vierte, vermehrte Aufslage. Mit 2 Taseln Abbitdungen. 8. Preiß 12 Gr.

Da noch ein ahnliches Werk unter gleichem Titel existirt, so bemerken wir hier nachträglich, baß nur biejenigen Exemplare als echt anzusehen sind, auf beren Titel ber Name bes Verfassers "I. I. Alberti" gedruckt steht.





Hickornes heroman

CONS. 86-B SPECIAL 22893 T 4.2 9 192 1839

THE GETTY CENTER

